

**Eidgenössisches Verkehrs- und Energiewirtschaftsdepartement
Bundesamt für Strassenbau**

**Département fédéral des transports, des communications et de l'énergie
Office fédéral des routes**

**Dipartimento federale dei trasporti, delle comunicazioni e delle energie
Ufficio federale delle strade**

Forschung im Strassen- wesen

Verzeichnis der Forschungsaufträge und Forschungsberichte 1960 bis 1985

Recherche dans le domaine routier

Liste des mandats de recherche et des rapports de recherche 1960 à 1985

**A. Schuppisser, dipl. Bauing. ETH, Bassersdorf
Delegierter für Forschungsfragen der
VSS Vereinigung Schweizerischer Strassenfachleute**

Februar 1987

V O R W O R T
=====

Ursprünglich war der Strassenbau in der Schweiz Sache der Kantone. In den Dreissiger Jahren des 20. Jahrhunderts subventionierte der Bund erstmals den Bau der wichtigsten Hauptstrassen.

1960 begann der Nationalstrassenbau. Aber schon vorher erwies es sich als unbefriedigend, dass es keine in der Schweiz gültigen Strassenbaunormen gab. Diese Lücke wurde von einer privaten Vereinigung, der Vereinigung Schweizerischer Strassenfachleute (VSS), in der Verwaltungen, Ingenieurbüros, Unternehmungen und Private vertreten sind, geschlossen. Die Ausarbeitung der Normen erfolgte durch Mitglieder der VSS weitgehend ehrenamtlich. Mit der Zeit erwies es sich jedoch als unumgänglich, zur Verfeinerung und Verbesserung dieser Normen bezahlte Aufträge für Grundlagenstudien zu erteilen.

Die VSS gelangte deshalb mit einem Subventionsgesuch an den Bund.

Im Bundesbeschluss vom 21. Dezember 1950 über die Verteilung der Hälfte des Reinertrages des Zolles auf Treibstoffen für motorische Zwecke an die Kantone in den Jahren 1950 - 1954 wurde in Art. 20 die gesetzliche Grundlage hierfür geschaffen und seither in jedem diesbezüglichen Bundesbeschluss weitergeführt.

Mit dem neuen Treibstoff-Zollgesetz vom 22. März 1985 wurde die Zweckbindung der Mittel von der reinen Strassenbauforschung zur Forschung im Strassenwesen erweitert. Als neue Aufgabenbereiche kamen die Auswirkungen des Strassenverkehrs und "andere Aufgaben im Zusammenhang mit dem Strassenverkehr" dazu.

Die erste Verordnung über die Verwendung des Kredites zur Förderung der Strassenbauforschung wurde vom Eidgenössischen Departement des Innern 1961 erlassen.

Art.1 legte folgendes fest:

"Das EDI gewährt im Rahmen des verfügbaren Forschungskredites Beiträge zur Förderung von Forschungsarbeiten und Untersuchungen auf dem Gebiete des Strassenwesens, die im allgemeinen Interesse der Kantone liegen. An die Grundlagenforschung mit rein wissenschaftlicher Zielsetzung können in der Regel keine Beiträge gewährt werden".

Am 27. März 1986 hat das Eidgenössische Verkehrs- und Energiewirtschaftsdepartement eine neue Verfügung über die Förderung der Forschung im Strassenwesen erlassen, in der der Zweckartikel dem neuen Treibstoff-Zollgesetz angepasst wurde.

In Anbetracht

- der sich wandelnden Strassenbaupolitik
- der sich ändernden Verkehrsbedürfnisse

hat sich die VSS den neuen Verhältnissen angepasst, und eine ab 1.Jan.1986 gültige neue Struktur in Kraft gesetzt. Diese neue Struktur hat vor allem in der Neuorganisation der Fachgruppen, die sich mit der Forschung und Normierung befassen, ihren Niederschlag gefunden.

Im Jahre 1972 wurde innerhalb der VSS die Stelle eines Forschungs-Delegierten geschaffen, der für die Betreuung der von der VSS veranlassten Forschungsarbeiten verantwortlich war. Diese Funktion wurde seither ununterbrochen aufrechterhalten und wird seit der Einführung der Neuorganisation durch eine Forschungsdelegation im Sinne der Planung und Koordination der Forschung unterstützt.

FORSCHUNG I

VERZEICHNIS DER

UND FOR

19

INHALT

=====

Die Statistik der Forschung, die sich auf die nachfolgenden Bereiche erstreckt:

-Sachgruppen nach DIRR/IDS

-Antragstellen, dh. die die Forschung betreuenden Fachkommissionen

-Forschungsstellen

erfährt demgemäss ab 1. Jan 1986 im Bereiche der Antragstellen ebenfalls eine Neuorientierung.

Aus diesem Grunde hat die Forschungsdelegation der VSS im Einvernehmen mit dem Bundesamt für Strassenbau beschlossen, eine Zusammenstellung der seit 1960 bis 1985 getätigten Forschungsarbeiten zu erarbeiten und als Forschungsbericht zu veröffentlichen.

In den Rekapitulationen der Tabellen ist eine erhebliche Diskrepanz zwischen der erteilten Kreditsumme und dem Aufwand zu erkennen. Dies kommt daher, dass einerseits gewisse Forschungsarbeiten nicht den ganzen Kredit beansprucht haben und anderseits 122 Forschungsarbeiten, die in den Tabellen aufgeführt sind, Ende 1985 noch nicht abgeschlossen waren.

Alle in diesem Verzeichnis aufgeführten Forschungsaufträge und Forschungsberichte sind EDV-erfasst. Weitere Details können beim Delegierten der VSS für Forschungsfragen eingeholt werden.

Der Delegierte der VSS
für Forschungsfragen

A. Schuppisser

VERZEICHNIS DER FORSC
GLIEDERUNG NACH SACHG

VERZEICHNIS DER FORSC
GLIEDERUNG NACH ANTRA

VERZEICHNIS DER FORSC
GLIEDERUNG NACH FORSC

VERZEICHNIS DER FORSC
GLIEDERUNG NACH SACHG

UNKORDANZ DER AUFTRAG
R VSS-NUMMERN
GLIEDERUNG NACH AUFTRAG

UNKORDANZ DER AUFTRAG
R VSS-NUMMERN
GLIEDERUNG NACH VSS-NUMMERN

tober 1986

Bassersdorf, den 1. Oktober 1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGAUFTRAEGE
1960 - 1985

A. VERZEICHNIS DER FORSCHUNGAUFTRAEGE
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

V S S

Forschung im
Strassenwesen

VERZEICHNIS DER SACHGRUPPEN
=====

(Gliederung nach DIRR)

- 10 Wirtschaft und Verwaltung
 - 11 Dokumentation
 - 12 Administration
 - 13 Vertragswesen, Ausschreibung, Abrechnung
 - 14 Kosten-Nutzenuntersuchungen
- 20 Planung und Entwurf
 - 21 Projektierung von Verkehrswegen
 - 22 Oberbaudimensionierung
 - 23 Belagseigenschaften
(Ebenheit, Griffigkeit, Lichtreflexion usw.)
 - 24 Kunstbauten (Brücken, Stützmauern usw.)
 - 25 Tunnel
 - 26 Entwässerung, Frost, Auftauen
 - 27 Massnahmen zum Schutz der Umwelt
- 30 Baustoffe
 - 31 Bituminöse Baustoffe
 - 32 Zementbeton
 - 33 Andere Baustoffe
 - 34 Stahl und andere Metalle
 - 35 Materialien für Zubehör (z.B. Farben)
 - 36 Mineralstoffe
- 40 Böden
 - 41 Bodenklassifikation
 - 42 Bodenmechanik
 - 43 Felsmechanik
- 50 Bauarbeiten
 - 51 Erdarbeiten
 - 52 Belagsbau
 - 53 Brückenbau
 - 54 Tunnelbau
- 60 Unterhalt
 - 61 Unterhalt von Strassen
 - 62 Winterdienst
 - 63 Management der Strassenerhaltung
 - 64 Unterhalt von Bauwerken
- 70 Verkehr und Transport
 - 71 Verkehrstheorie
 - 72 Verkehrs- und Transportplanung
 - 73 Verkehrsregelung
- 80 Unfall und Sicherheit
 - 81 Unfallstatistik
 - 82 Unfall und Strasse
 - 83 Fahrerverhalten
 - 84 Personenschäden
 - 85 Sicherheitseinrichtungen

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand Forschungs-aufträge nach ASB-Nr.
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

11							Dokumentation		
1101	VSS A	2	428.0	314.5			Dokumentationsdienst DIRR/IDS	16/74, 09/80, 24/83	
1103	K 3	2	8.0	8.0			Revision du lexique des termes techniques de la VSS	20/78	
1104	EPFL	2	135.7	135.7			Banque de données routières	21/81	
1105	VSS A	5	4.6	4.6			Einbinden von Schlussberichten	38/81, 23/82, 26/83	
1106	ASB	6	3.0	2.7			Uebersetzung schweizerischer Beiträge AIPCR 1983	40/81	
1107	Div	6	2.0	2.0			Biographien grosser schweizerischen Brückenbauer	33/82	
1108	VSS A	1	18.6	14.6			Begriffe (VSS-Norm)	11/60, 12/68	
1109	ASB	5	6.5	6.5			Druck und Einband eines OECD-Forschungsberichtes	10/83	

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGSAUFGABEN
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
12					Administration	
1201	VSS A	5	311.0	281.0	Planung und Koordination der Strassenbauforschung	03/72, 18/73, 17/75, 14/77, 46/77, 30/78, 07/80 07/83
1202	VSS A	5	700.0	420.0	Entschädigung an die VSS für Forschungsadministration	26/75, 33/79, 29/84
1203	SIA	5	10.0	10.0	50-jähriges Jubiläum IVBH, Symposium 1979 "Brücken" in Zürich	21/79

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Datum: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

13						Vertragswesen, Ausschreibung, Abrechnung	
1301	VSS A	5	85.0	85.0		Normpositionenkatalog Französische Ausgabe	01/69, 20/72
1302	VSS A	5	114.5	114.5		Normpositionen-Katalog, Italienische Ausgabe	12/72, 08/73, 25/75
1303	VSS A	5	69.0	69.0		Revision Normpositionenkatalog Franz. und ital. Ausgabe	24/75
1304	SIA	5	160.0	160.0		Normpositionenkatalog Untertagbau	28/76, 31/79
1305	VSS A	5	120.0	120.0		Revision NPK 1976-1978	30/76
1306	K 11	1	70.0	0.0		Kostengliederung im Bauwesen	13/85

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand
Klass Stelle Stelle K Fr. K Fr.

14

Kosten-Nutzenuntersuchung

1401 Div 6 37.5 37.4 Vorstudie zur Beurteilung motor- 01/82
fahrzeugbedingten Strassenkosten
und Strassenerträge

1402 ETHZ 1 80.0 20.4 Verkehrsanlagen/Rentabilität 17/64, 01/67

1403 ETHZ 1 40.0 39.3 Strassenrechnung: Gewichtsbedingte 29/83
Mehrkosten

1404 ASB 1 7.5 7.5 Auswirkungen einer generellen 22/67
Achslasterhöhung auf das
bestehende Strassennetz

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

21							Projektierung von Verkehrswegen		
2101	K 1	1	19.0	14.4			Ausrundung von Wannen und Kuppen	05/65, 01/74	
2102	K 1	2	37.0	37.0			Revision der Kurvennormen	04/65, 06/67, 30/73	
2103	K 10	4	18.4	5.7			Berasung von Grünflächen	18/67	
2104	K 1	6	14.0	14.0			Gestaltung von Quergefälls- Uebergängen, Wasserabfluss	19/73, 19/75	
2105	K 1	6	224.0	217.5			EDV-Programme für die Projektierung	04/74, 05/77, 15/79, 11/66	
2106	K 1	2	20.0	20.0			Tracé de l'espace	02/74	
2107	K 1	1	175.0	24.8			Sichtweiten-Diagramm	06/74, 17/84	
2108	K 9	6	21.0	20.7			Leitungstunnel	20/74, 03/76	
2109	K 1	6	10.1	10.1			Elargissement de la chaussée dans les courbes	05/74, 18/75	
2110	K 1	2	20.0	20.0			Grundsätze der Projektierung	02/77	
2111	K 1	1	42.0	38.5			Dauergeschwindigkeiten in Steigungen	03/65, 03/77	
2112	K 1	6	110.0	109.3			Inhalt der Projekte, Projektstufen, Darstellung	04/77	

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

DIRR	Antrags- Klass	FO- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
21					Projektierung von Verkehrswegen	
2113	K 1	2	270.0	251.6	Comparaison de variantes	43/77, 24/79
2114	K 2	6	39.0	39.0	Schleppkurven	04/78
2115	K 13	6	20.0	19.9	Entscheidungsgrundlagen für städtische Infrastrukturvorhaben	08/78
2116	K 1	1	82.5	76.8	Quergefälle in Geraden und Kurven	22/79
2117	K 1	2	20.0	20.0	Données de base de projets routiers	19/80
2118	K 1	6	15.5	15.5	Bedeutung des Geschwindigkeits- Diagramms für die Projektierung	20/80
2119	K 2	6	5.0	5.0	Sichtverhältnisse in Knoten	05/61
2120	ASB	5	60.5	60.5	Knoten-Beispiele	07/61, 05/62, 05/64
2121	K 1	1	25.0	21.3	Projektierungsnormen	10/63
2122	K 9	5	40.0	30.9	Fussgängerunterführungen	16/64, 14/65
2123	K 1	1	34.0	32.0	Querneigung/Geschwindigkeit in Kurven	02/65
2124	K 1	2	19.4	19.0	Revision der Kurvennormen	04/66

V S S VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
STRASSENBAU ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
FORSCHUNG GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand Forschungs- nach ASB-Nr.
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

21						Projektiertung von Verkehrswegen	
2125	K 1	6	57.5	50.5		Normalien für städtische Hochleistungs- und Haupt- verkehrsstrassen	12/69, 13/70
2126	K 1	6	60.0	50.5		Überprüfung der Norm "Elemente des Querschnittes"	11/83
2127	K 9	1	31.0	30.3		Richtlinien für bauliche Massnahmen im Interesse der Verkehrsberuhigung in Ortschaften	13/83
2128	ETHZ	1	205.2	4.3		Geometrische Elemente des Normalprofils	03/66, 15/85

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGSAUFGABEN
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

D I R R A n t r a g s - F o - K r e d i t A u f w a n d
K l a s s s t e l l e s t e l l e K F r . K F r .

22							Oberbaudimensionierung		
2201	ETHZ	1	129.2	129.2			Dimensionierung bituminöser Oberbau	02/60, 15/67, 17/70, 18/70, 25/73	
2202	K 12	2	42.5	25.0			Zulässige Deflektionswerte für Strassen in flexibler Bauweise	25/67, 10/72	
2203	K 12	2	278.8	156.7			Auscultation de routes genevoises. Comparaison de deux méthodes de charge.	07/60, 26/67, 17/73, 29/81	
2204	K 12	6	30.2	30.2			Versuchsstrecke mit bituminösem Oberbau	27/67	
2205	K 3	2	159.4	150.7			Dynamische Belastungsversuche als Verdichtungskontrollen	07/68, 04/69, 08/72	
2206	K 3	6	215.0	214.5			Qualitätskontrollen mittels Schwingungsmessungen	05/70, 10/74	
2207	K 3	2	150.0	145.1			Isolation thermique des chaussées	19/70, 01/73, 05/76	
2208	K 3	1	120.4	61.2			Thermisch isolierte Strassen für Schwerverkehr	20/70, 07/72, 27/73	
2209	K 12	6	32.0	31.8			Berechnungsbeispiele für den Oberbau	24/70, 09/72	
2210	K 3	1	178.1	168.6			Versuchsstrecke mit starrem Oberbau	28/67, 23/70, 18/71, 26/73, 11/74, 12/79	

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand
Klass Stelle Stelle K Fr. K Fr.

22							Oberbaudimensionierung		
2211	K 12	1	28.5	28.5			Auswirkungen der Lastwagen- Querverteilung auf die Oberbau- Dimensionierung	11/72	
2212	K 5	6	88.7	85.4			Zementbetonbeläge, Bewegungen an Platten, Fugenbeanspruchungen	16/72, 21/76	
2213	K 5	1	24.4	24.4			Projektierung eines Rundlaufes	23/72, 05/75	
2214	K 5	4	57.0	57.0			Die Deflektionsmessung als Grundlage für die Dimensionierung der Oberbau- verstärkung	05/73	
2215	K 12	6	327.4	327.4			Zementstabilisierter Oberbau	23/73, 04/75, 17/76, 14/78, 13/79, 14/79, 32/80	
2216	ETHZ	1	105.0	105.0			Verhalten des Strassenoberbaus unter dynamischen Radlasten	18/74	
2217	K 12	1	355.4	354.2			Festigkeits- und Formänderungs- verhalten von stabilisierten Schichten (Rundlaufversuch)	02/75, 18/76, 10/79	
2218	K 12	1	80.2	75.9			Dynamische Deflektionsmessungen mit dem Schwingegerät	06/75	
2219	K 12	5	13.0	13.0			Uebersetzung amerikanischer Dimensionierungsrichtlinien	23/75	

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
22					Oberbaudimensionierung	
2220	ASB	7	115.0	114.5	Dimensionierung des Strassenoberbaues	06/76, 23/77
2221	K 12	6	725.1	725.1	Bau eines Rundlaufes	15/76, 15/81, 37/81
2222	EPFL	2	220.0	220.0	Influence du milieu ambiant sur la force portante d'une chaussée	25/76, 30/79, 11/81
2223	K 12	2	976.0	575.2	Superstructures routières dans des conditions climatiques extrêmes	36/77, 09/79, 30/80, 28/82, 27/84, 28/84
2224	K 12	6	83.3	78.1	Dimensionierung von Güter- und Gemeindestrassen	38/77
2225	ERROR	1	243.2	243.2	Verhalten des Strassenoberbaues unter wiederholter Belastung	13/77, 34/80, 01/84
2226	K 12	1	330.2	320.3	Langzeitverhalten und Dimensionierung von Stabilisierungen (Rundlaufversuch)	11/79, 29/82, 08/83
2227	K 12	1	123.0	122.3	Dynamische Untersuchung des zement- stabilisierten Oberbaues	28/79, 22/83
2228	K 12	1	33.0	33.0	Mögliche Schadenbilder beim vollstabilisierten Oberbau	29/79
2229	K 3	6	100.0	88.3	Zementstabilisierungen, Zusammenhang Labor-Feld	25/80

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGSAUFTRAEGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

**V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG**

Stand am: 31.12.1985

[illegible]

22					Oberbaumdimensionierung				
2230	K 3	6	80.0	72.8	Einfluss von Rissen im zement- stabilisierten Oberbau			26/80	
2231	ERROR	6	66.0	66.0	Wahl der Mischguttypen in Funktion von Verkehr, Oberbaustruktur und örtlichen Einflüssen			31/80	
2232	ERROR	1	41.0	41.0	Vergleich von Dimensionierungs- methoden			33/80	
2233	K 12	1	346.0	296.5	Kantons- und Gemeindestrassen (Rundlaufversuch)			35/80, 17/85	
2234	ETHZ	1	148.0	147.5	Zustand, Unterhalt und Ausbau von Wald- und Güterstrassen			44/80, 33/81	
2235	K 3	2	140.4	133.0	Piste d'essais de St.Légier Etude des sols d'assise			04/64, 13/67, 05/68	
2236	K 12	1	98.1	98.1	Dimensionierung von bituminösem Oberbau			07/64, 08/64	
2237	K 3	1	182.2	141.2	Deflektionsmessungen			07/66, 12/67, 30/67, 02/70	
2238	K 3	1	25.0	25.0	Äquivalenzfaktoren für Materialien des Oberbaues, Laborprüfungen			16/69	
2239	K 12	6	38.0	26.7	Dimensionierung, Katalog Oberbautypen			03/84	

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- FO- Kredit Aufwand
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

22

Oberbaudimensionierung

2240 K 12 6 142.0 47.1 04/85

Oberbauverstärkung von flexiblen
Strassen. Grundlagenbeschaffung zur
Revision der Norm 640 738

2241 K 12 1 105.0 50.0 06/85

Dimensionierung m. hochw. Strassen-
baumaterialien. Ergänzung der
Dimensionierungsnorm 640 324 mit
Sandwich-Typen

2242 K 12 1 0.0 0.0 07/85

Verhalten von Recycling- und teilweise
gebrochenen Materialien für die
Fundationsschicht
(Rundlaufversuch)

2243 ASB 7 0.0 0.0 90/76

Fahrbahnverstärkungen
Bericht einer Arbeitsgruppe OECD

2244 ASB 2 35.0 34.3 54/85

Mesures de déformations dans des
couches hydrocarbonées

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

F o r s c h u n g s t h e m a

Aufwand
K Fr.Kredit
K Fr.Fo-
stelleDIRR Antrags-
Klass stelle

23

Belageigenschaften

Ebenheitsmessungen

12/60, 11/61, 08/63, 09/66, 17/69, 15/72

Rauheitsmessungen

04/60, 15/60, 07/62, 09/63, 08/66, 18/69, 21/70
14/72, 20/76

Gerätebeschaffung

31/78

Haftvermögen von Spikesreifen
auf eis- und schneefreier Strasse

07/70, 24/72, 25/74

Untersuchung von Belägen auf
Spikes-Resistenz

07/71, 24/74

Belagsschäden durch Spikes

06/70, 26/72

Bericht über Arbeiten am
Messwagen

13/74, 34/77

Gleitbeiwerte von Winterreifen
auf Eis und Schnee

14/74

Application de la technique
des moirés à l'étude de la
surface d'un revêtement routier

47/77, 17/81

Messgeräte zur Erhebung der Ebenheit
im Querprofil

04/79

2310

K 5

1

98.9

83.2

2309

Div

2

240.0

239.3

2308

K 5

4

38.6

38.6

2307

K 5

4

161.0

161.0

2306

ETHZ

1

33.2

33.2

2305

K 5

6

111.0

111.0

2304

K 5

1

150.7

96.1

2303

Div

7

25.0

22.0

2302

K 5

1

377.8

377.2

2301

K 5

1

346.1

322.6

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

23

Belageigenschaften

2311	K 5	1	106.5	105.6	Dynamische Querprofilaufnahmen auf Strassen	25/79
2312	ETHZ	1	623.1	523.8	Entwicklung eines Messgerätes zur raschen Aufnahme von Querprofilen einer Fahrbahn unter Verkehr	45/80, 26/82, 18/85, 19/85
2313	K 5	1	22.5	22.5	Belagsabnutzung durch den Verkehr unter besonderer Berücksichtigung von Spikesreifen	22/70
2314	EPFL	2	25.0	24.3	Auscultation et entretien des chaussées Relève de l'état de fissuration du revêtement	09/84

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

V S S

STRASSENBAU

FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

F o r s c h u n g s t h e m a

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

24

Kunstbauten

2401	VSS A	5	1,354.2	1,353.6	Stützmauertabellen	06/64, 15/64, 20/67, 14/68, 20/69, 16/70, 21/72 15/74, 22/76, 30/82
------	-------	---	---------	---------	--------------------	--

2402	ETHZ	1	427.7	427.0	Teilweise Vorspannung im Brückenbau	01/70, 11/73, 11/76, 12/80
------	------	---	-------	-------	--	----------------------------

2403	EMPA	3	190.0	190.0	Geklebte Armierung	13/73, 07/76
------	------	---	-------	-------	--------------------	--------------

2404	EPFL	2	28.0	28.0	Effets dynamiques sur les ponts routes	14/73
------	------	---	------	------	---	-------

2405	K 10	3	161.2	153.4	Richtlinien für Schutzwerke gegen Steinschlag und abgleitende Baumstämme	27/74, 07/78, 06/80, 21/83
------	------	---	-------	-------	--	----------------------------

2406	EMPA	3	150.0	145.6	Untersuchungen an abzubrechender Betonbrücke über die Glatt in Opfikon	10/60, 10/61, 15/75
------	------	---	-------	-------	--	---------------------

2407	EPFL	2	40.3	40.3	Effets des seismes sur les ouvrages d'art des voies de circulation	23/76, 18/80
------	------	---	------	------	--	--------------

2408	EPFL	2	97.5	97.5	Comportement élastique et plastique des poutres mixtes continues	01/77
------	------	---	------	------	--	-------

2409	SIA	3	377.2	363.7	Stossempfindlichkeit von Strassenbrücken unter rollendem Verkehr	22/77, 08/80
------	-----	---	-------	-------	--	--------------

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
24					Kunstbauten	
2410	EPFL	2	150.0	150.0	La connection des poutres mixtes continues Son effet sur la rigidité et la sécurité des ouvrages	41/77
2411	ETHZ	1	56.7	56.0	Ermüdung von Stahlbeton- und Spannbeton-Tragwerken	49/77, 31/83
2412	K 5	6	67.0	39.6	Untersuchung von Brückenabdichtungen verschiedener Systeme	26/79
2413	SIA	6	30.0	29.9	Begehbare Leitungstunnel	32/81
2414	EPFL	2	80.0	78.3	Comportement dans le temps des poutres mixtes continues	22/81
2415	EPFL	2	115.0	114.3	Ponts haubanés avec tabliers en béton	30/81
2416	K 1	5	406.1	405.8	Mauerwerksnormen	02/61, 03/61, 04/61, 01/62, 06/62, 11/62, 03/63 03/64, 21/67
2417	SIA	5	31.0	28.7	Revision SIA-Normen	14/61
2418	SIA	1	45.3	45.3	Messgeräte für Lawinengalerien	04/62, 09/64
2419	SIA	2	28.0	19.9	Essai de freinage	07/63

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Antrags- stelle	FO- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
24					Kunstabauten	
2420	EMPA	3	19.0	15.9	Verbindung und Fugenausbau bei Brücken	11/64
2421	EMPA	3	20.0	20.0	Bewährung und Beständigkeit neuerer Strassenbrücken	16/68
2422	EMPA	3	100.0	67.6	Standardbrücken, Versuche mit Hohlkastenträgern	11/69, 12/70
2423	EPFL	2	38.0	38.0	Ponts-routes en construction mixte avec dalle en béton léger	08/71
2424	ASB	1	200.0	109.3	Schutz und Sanierung von Betonbauwerken im Bereich von Strassen	09/83
2425	ETHZ	1	60.0	40.0	Buch über Stahlbetonbrückenbau	25/83
2426	ETHZ	1	30.0	0.0	Interaktion Einzellast/Biegung bei Trägern hoher Stegchlankeit	08/84

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand F o r s c h u n g s t h e m a
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

25					Tunnel		
2501	EPFL	2	276.0	275.1	Stabilité des tunnels routiers à faible profondeur et tassement en surface	24/76, 38/80	
2502	Div	5	8.8	8.8	Ventilationsmessungen	15/61	
2503	ETHZ	1	30.0	29.8	Lüftung im Tunnelbau	15/68, 10/70	
2504	ASB	6	150.0	45.1	Strassentunnel mit geringem Verkehr Low cost tunnels	52/85	

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand F o r s c h u n g s t h e m a
Klass Stelle Stelle K Fr. K Fr.

26					Entwässerung, Frost, Auftauen			
2601	K 3	2	114.0	112.7	Frosttiefenmessungen		18/60, 12/62, 21/64, 09/65, 08/68	
2602	K 3	2	225.6	222.2	Neue Versuchsfelder für Frosttiefenmessungen		09/68, 05/69, 03/70, 06/72, 04/76, 23/84	
2603	K 3	2	45.0	45.0	Deformation der Strassenoberfläche durch Frost		14/69, 04/71	
2604	K 3	2	163.3	157.6	Effet du micro-climat sur les superstructures		21/78, 25/82	
2605	K 10	2	20.0	15.4	Températures naturelles des revêtements hydrocarbonés		28/80	
2606	K 3	2	38.0	20.7	Superstructures routières et utilisation des scories d'incinération. Corrosion des conduites des services publics.		13/82	
2607	K 3	6	3.0	3.0	Rohrleitungen/Grabenfüllungen		02/64	
2608	K 3	6	37.2	34.6	Oberflächenentwässerung		05/66, 07/67	
2609	K 3	6	15.4	15.1	Frostisolation im Strassenkörper		16/67, 04/68	

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Antrags- Stelle	Fo- Stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
27					Massnahmen zum Schutz der Umwelt	
2701	K 1	6	91.9	70.0	Wildschutz an Strassen	02/66, 08/69, 19/71, 17/72, 15/77
2702	K 3	6	70.7	15.3	Erschütterungsprobleme	05/72, 21/74
2703	K 1	6	93.5	69.5	Schutz der Lurche entlang der Strasse	19/72, 07/73, 26/74
2704	K 1	6	54.5	54.5	Baulicher Lärmschutz an Strassen	14/76, 23/79
2705	KOKO1	6	246.0	245.3	Comportement du gibier vis-à-vis du trafic automobile	06/77, 13/78, 46/80, 16/81
2706	Div	5	120.6	120.6	Auswirkungen des Strassenbaues auf das Schweiz. Wanderweg-Netz	29/76, 43/80
2707	EMPA	3	123.0	122.4	Lärmmodell für Tunnelportale	25/77, 16/82
2708	Div	6	23.5	23.5	Installation de protection pour batraciens. Efficacité et effets secondaires.	48/77
2709	Div	6	318.0	317.3	Akustische Wirkung der Bepflanzung von Lärmschutz-Wällen	10/80, 36/81, 18/82
2710	K 1	6	14.0	14.0	Lärmschutz als Element der Strassenprojektierung	23/80

V S S VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
STRASSENBAU ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
FORSCHUNG GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
27					Massnahmen zum Schutz der Umwelt	
2711	EMPA	3	95.0	28.0	Reflexionen von Stützwänden, Wällen und Strassenbelägen	39/80
2712	ETHZ	1	2.5	2.5	Reifengeräusch und Strassenbau	04/84
2713	K 3	6	147.0	29.7	Grundlagen zur Festlegung von Erschütterungsgrenzwerten	22/84
2714	SVI	6	62.7	15.5	Verminderung der Umweltbelastung durch verkehrsorganisatorische und verkehrstechnische Massnahmen.	10/85

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	
31					Bituminöse Baustoffe	
3101	K 4	3	210.0	187.6	Bitumenqualität Prüf- und Qualitätsvorschriften	06/69, 02/73, 08/77
3102	K 4	3	63.0	61.5	Beobachtungsstrecken mit ver- schiedenen Strassenbau-Bitumen	29/77, 03/81
3103	K 4	3	150.6	114.4	Haftfestigkeit bituminöser Bindemittel am Gestein	04/73
3104	K 4	6	15.0	14.0	Modifikation von Bitumen durch Zusätze	23/74
3105	K 4	6	264.4	264.0	Rückgewinnung von Bindemitteln aus bituminösen Belägen	07/75, 07/77
3106	K 5	6	345.0	342.0	Bituminöse Beläge, Optimierung mit Marshall-Versuch	09/75
3107	K 5	3	143.0	142.2	Statistische Qualitätskontrolle bituminöser Heissmischbeläge	10/75, 09/77
3108	K 5	3	30.0	30.0	Festigkeitsuntersuchungen an Prüfkörpern aus verdichtetem bituminösen Mischgut	22/75
3109	K 5	1	160.9	160.9	Kriechversuche zur Beurteilung der plastischen Verformbarkeit verdichteter bituminöser Mischungen	10/77, 35/77

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand F o r s c h u n g s t h e m a

Klass Stelle Stelle K Fr. K Fr.

31					Bituminöse Baustoffe				
3110	K 4	3	130.0	130.0	Analytischer Nachweis von Haft- mittel-Zusätzen in Bitumen			33/77, 37/77	
3111	K 4	3	311.4	297.2	Beobachtungsstrecken mit verschiedenen Strassenbaubitumen			03/73, 30/77	
3112	K 4	3	60.2	60.2	Kälteverhalten von bituminösen Bindemitteln			22/78	
3113	K 5	1	120.0	120.0	Morphologische Beurteilung verdichteter bituminöser Schichten			24/78	
3114	K 5	3	240.6	239.9	Untersuchung stark beanspruchter bituminöser Autobahnbeläge			25/78	
3115	K 5	2	147.8	147.8	Ornièrage, étude comparative de différents dispositifs d'essais des enrobés			05/79, 12/82	
3116	K 5	3	203.7	203.0	Herstellen geeigneter Laborprüfkörper und Vergleiche mit Bohrkernen			04/81	
3117	K 5	3	255.7	245.7	Physikalische Kennwerte von verdichtetem, bituminösem Mischgut Statische mono- und triaxiale Versuche			05/81, 06/81	
3118	K 5	2	210.7	210.7	Essai de compression diamétrale appliqué aux enrobés hydrocarbonés			27/81	

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand F o r s c h u n g s t h e m a
Klass Stelle Stelle K Fr. K Fr.

31

Bituminöse Baustoffe

3119 K 4 4 88.0 60.1 Marshall-Versuch 02/81
(Teil 1)

3120 K 4 3 0.0 0.0 Bitumenanteil in Bitumen-Teer- 09/82
mischungen

3121 K 4 6 8.0 8.0 Die wirtschaftliche Herstellung 09/61
von bituminösen Tragschichten aus
vorhandenen Kiesen

3122 K 4 3 165.0 120.0 Filler für bituminöses Mischgut 03/83

3123 K 4 2 108.4 70.0 Fabrication d'éprouvettes d'enrobés 18/83
hydrocarbonés par vibrocompactage

3124 K 5 2 90.0 65.0 Essai de fatigue par flexion alternée 19/83
sur éprouvettes trapézioidales

3125 K 5 1 144.7 0.0 Einfluss des Mischprozesses auf die 26/84
Qualität des Mischgutes

3127 K 5 3 5.2 5.0 Brückenisolationen mit Weichmastix 13/66

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

D I R R A n t r a g s - F o - K r e d i t A u f w a n d F o r s c h u n g s t h e m a
K l a s s s t e l l e s t e l l e K F r . K F r .

32						Zementbeton, Stabilisierung	
3201	ETHZ	1	392.0	372.0		Frost- und Tausalzbeständigkeit des Betons	29/73, 09/78
3202	ETHZ	1	170.0	0.0		Dauerhaftigkeit von Stahlbetonbauwerken	11/84

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
33					Andere Baustoffe	
3301	K 3	6	35.0	14.6	Etude de materiaux poreux utilisés dans la construction de drainages	03/71
3302	K 1	6	115.0	115.0	Geotextilien, Prüfmethodik	22/74, 19/76, 03/79
3303	K 3	1	55.2	55.2	Geotextilien, Hydraulische Funktionsweise	03/80
3304	K 3	6	21.5	21.5	Recyclage des matériaux routiers	24/80
3305	K 3	4	24.0	23.3	Verwendung von Kehrriechtschlacke im Strassenbau	37/80
3306	K 3	6	39.2	39.2	Geotextilien, Klassifikationen	25/81
3307	K 3	1	24.7	24.7	Verwendung von Müllverbrennungs- Schlacke im Strassenbau	07/82
3308	K 3	6	245.0	137.9	Geotextilien, Minimalanforderungen für die Anwendung im Strassenbau	24/82, 24/84
3309	K 3	4	14.0	14.0	Geotextilien, Versuch Gisikon	02/84
3310	K 3	2	160.0	8.4	Géotextiles utilisés en tant qu' armatures	25/84

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Antrags- Stelle	Fo- Stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
34					Stahl und andere Metalle	
3401	Div	5	133.5	132.8	Eigenschaften von Spannbetonstählen unter tatsächlichen Einflussgrößen	18/81, 27/83
3402	ETHZ	1	135.0	5.9	Korrosion von Armierungsstahl in Stahl- Beton-Tragwerken	51/85

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGSAUFTRAEGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

F o r s c h u n g s t h e m a

D I R R A n t r a g s - F o - K r e d i t A u f w a n d
K l a s s S t e l l e S t e l l e K F r . K F r .

36					Mineralstoffe				
3601	K 4	3	128.4	123.0	Untersuchung von Steinmehlen zur Erarbeitung von Prüf- und Qualitätsvorschriften			10/68, 06/71, 12/74	
3602	K 3	1	113.4	73.9	Frosteigenschaften von Oberbaumaterialien			14/67, 15/69, 24/73	
3603	K 4	2	17.5	17.5	Los Angeles-Test			25/72, 31/67	
3604	K 4	6	283.0	272.1	Raumgewicht eingerüttelter Mineralstoffe			08/75, 23/78	
3605	K 4	3	90.7	90.7	Mechanische Eigenschaften von Filler-Bitumen-Gemischen Rheologische Messungen			31/77, 01/81	
3606	K 3	1	240.7	240.7	Geotechnische Untersuchung von Brechschotter			26/81	
3607	K 4	3	25.0	25.0	Splittnormierung			14/64	

V S S VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
STRASSENBAU ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
FORSCHUNG GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Antrags- Stelle	Fo- Stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
41					Bodenklassifikation	
4101	K 3	1	5.4	5.4	Bodenklassifikation	03/75, 01/79
4102	K 3	6	99.7	50.3	Statistique sur les caractéristiques des sols suisses	08/82

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR	Antrags- Klass	stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
42						Bodenmechanik	
4212	K 3	1		88.0	27.6	Ermittlung der Verdichtbarkeit von Materialien im "Moisture-Condition"- Apparat für ihre Verwendung im Strassen- bau	21/84
4213	K 3	2		20.0	15.9	Versuchspiste Waadt	08/65

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand F o r s c h u n g s t h e m a
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

43

Felsmechanik

4301 K 3 6 181.0 171.3 Geophysikalische Vorausbestimmung
der Aufreissbarkeit von Felsgesteinen 04/70, 22/73, 26/77

4302 EMPA 3 70.0 70.0 Untersuchung an Felsankern 16/65

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

D I R R A n t r a g s - F o - K r e d i t A u f w a n d F o r s c h u n g s t h e m a
K l a s s s t e l l e s t e l l e K F r . K F r .

51						Erdarbeiten		
5101	K 10	5	22.0	22.0		Bearbeitung von Nebenanlagen	02/62	
5102	K 10	5	17.5	14.4		Boden- Stabilisierungen	01/64	
5103	K 3	6	33.7	29.3		Unterbauverbesserung durch Auflegen von Kunststoffmatten oder Drahtnetzen bei schlechtem Untergrund	02/71	

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
---------------	--------------------	---------------	-----------------	------------------	-------------------------------	---------------------------------

52					Belagsbau	
5201	K 5	6	16.0	16.0	Optimale Verdichtungs-Temperaturen	17/71
5202	K 3	4	160.4	160.4	Einbaukontrolle stabilisierter Materialien	01/75, 16/76
5203	K 5	4	101.0	101.0	Einfluss der Verdichtung auf die mechanischen Eigenschaften bituminöser Schichten	05/80
5204	K 5	1	125.2	87.2	Verhalten von hohlraumreichen Ver-schleiss-schichten unter Verkehr	10/82
5205	K 5	6	80.0	80.0	Wiederaufbereitung von Belagsmaterial	11/82
5206	K 5	4	145.0	0.0	Revêtements hydrocarbonés résistants aux déformations et aux conditions atmosphériques. Recherche et élaboration des données.	05/85

V S S VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
STRASSENBAU ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
FORSCHUNG GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand Forschungs- nach ASB-Nr.
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr. a

54							Tunnelbau		
5401	SIA	1	20.0	20.0			Lüftung im Tunnelbau	16/77	
5402	Div	1	12.0	12.0			Baulüftung von Untertagbauten	42/77	
5403	ETHZ	1	40.0	40.0			Gesteinsabbau mit Wasserstrahl- unterstützung	32/79	
5404	ETHZ	1	20.0	20.0			Lüftung von Tunneln	13/64	

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGSAUFTRAEGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand F o r s c h u n g s t h e m a

Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

61					Unterhalt, Behebung von Schäden	
6101	EPFL	2	15.5	15.5	Organisation de l'entretien des routes	27/76
6102	K 10	6	408.9	324.7	Kontrolle des Verhaltens der Begrünung	12/77, 28/78, 06/79, 07/81, 30/83
6103	K 10	6	148.4	147.4	Petits mammifères aux bords des autoroutes	07/79, 29/80
6104	EPFL	2	224.0	160.2	Concept de maintenance des ouvrages d'art	32/82, 14/84
6105	Div	2	153.0	70.0	Etudes des méthodes d'auscultation et d'observation des chaussées	15/84
6107	ASB	6	15.7	12.9	Brückenunterhaltungs-Forschung Forschungsgebiete und Prioritäten	55/85

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

DIRR	Antrags- Klass	Fo- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
------	-------------------	---------------	---------------	-----------------	------------------	-------------------------------	---------------------------------

62						Winterdienst	
6201	K 10	6		177.0	156.4	Glatteiswarngeräte	11/77, 27/79, 39/81
6202	K 10	6		29.0	29.0	Moyens de retarder l'apparition du verglas sur les ponts	08/79
6203	K 10	6		199.4	195.4	Schutzmassnahmen gegen Treibschnee Mikroklimatische Mess-Station Salzversuche an Pflanzen	05/60, 04/63, 32/67
6204	K 10	3		53.0	53.0	Schadenwirkung von Streusalzen auf Strassenfahrzeuge	06/60, 17/67, 07/69
6205	EPFL	2		124.2	49.0	Protection des routes alpines contre la formation de congères	12/84

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

DIREKTOR Antrags- Fo- Stelle Kredit K Fr. Aufwand K Fr. F o r s c h u n g s t h e m a Forschungs-aufträge nach ASB-Nr.

63
6301 Div 4 47.0 10.0 Management der Strassenerhaltung
Gestion et entretien des chaussées:
système informatisé 30/84

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

71						Verkehrstheorie			
7101	SVI	5	62.3	46.0		Verkehrsteilung in Abhängigkeit von verschiedenen Parametern	03/67, 01/72		
7102	K 13	6	29.4	28.6		Normalien für städtische HLS und HVS Erschliessungsprobleme	14/70, 08/74		
7103	SVI	5	76.8	76.8		Umlegungsteilung	02/72		
7104	SVI	6	20.0	20.0		Entwicklung des schweizerischen Strassenverkehrs	36/80		
7105	K 13	6	50.0	50.0		Verwendung der Pendlerstatistik in der Verkehrsplanung	29/78		
7106	ETHZ	1	15.7	15.7		Netzaufbau	26/78		
7107	K 2	6	15.0	15.0		Langsame Fahrzeuge im Verkehrsfluss	17/78		
7108	K 2	6	43.0	43.0		Vereinheitlichung von Verkehrs-Befragungen	16/79, 24/81		
7109	K 13	1	203.4	197.7		Zusammenhänge zwischen Siedlung, Verkehrsangebot und Verkehrsnachfrage	01/80, 04/82		
7110	K 1	1	55.0	55.0		Geschwindigkeit von Lastwagen in Steigungen und Gefällen	21/80		

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand
Klass stelle stelle K Fr. K Fr.

71

Verkehrstheorie

03/82

7111 K 13 6 18.0 17.6 Mikrozensus, Ergänzung zur
Pendlerstatistik der Volkszählung

17/60, 08/62, 11/65

7113 K 1 1 75.0 74.7 Leistungsfähigkeit von Strassen

06/83

7114 K 13 6 45.0 40.0 Entscheidungshilfe für kommunale
Verkehrsinfrastrukturen.

10/84

7115 SVI 6 50.0 3.1 Vereinfachte Methode zur raschen
Schätzung von Verkehrsbeziehungen

03/85

7116 K 2 6 35.0 32.3 Zeitliche Gesetzmässigkeiten im
Strassenverkehr

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGAUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

72

Verkehrs- und Transportplanung

7201	SVI	5	24.2	17.4	Optimale Haltestellen-Abstände beim öffentlichen Verkehr	25/70
7202	K 2	6	68.8	65.8	Parkflächenbedarf von Einkaufszentren	01/71, 12/76
7203	K 4	6	45.7	45.7	Zusatzstreifen	20/73, 18/78, 19/81
7204	SVI	1	64.1	64.1	Leistungsfähigkeit von Strassen-netzen	03/60, 11/75, 17/80
7205	SVI	5	31.0	29.1	Kriterien für die Schaffung von Busspuren	12/75
7206	SVI	5	67.0	67.0	Güternahmeverkehr, Gesetzmässigkeiten	13/75, 08/81
7207	Div	5	2.0	2.0	Etude des effets de l'autoroute Genève-Lausanne	15/78
7208	K 2	6	15.3	15.1	Verkehrsumlagerung infolge der Eröffnung von Autobahnen	20/75, 44/77
7209	K 2	6	15.0	15.0	Verkehrspotentiale besonderer Aktivitätszentren	13/76
7210	SVI	6	102.0	102.0	Parkraumbewirtschaftung als Mittel zur Verkehrslenkung	20/77, 10/81

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIIR Antrags- Fo- Kredit Aufwand
Klass stelle stelle K Fr. K Fr.

72						Verkehrs- und Transportplanung	
7211	SVI	6	53.0	53.0		Park and Ride in Städten	21/77, 22/82
7212	SVI	6	37.7	37.7		Velo- und Mofaverkehr in den Städten	19/77, 20/81
7213	K 2	6	28.0	28.0		Zumutbare Verkaufsbelastung in Siedlungsgebieten	03/78
7214	K 2	1	30.0	30.0		Verkehrserhebungen im öffentlichen Personenverkehr	05/78
7215	K 2	6	160.0	160.0		Bedarf an Parkfeldern, Verkehrs- potentiale und Ganglinien von Dienstleistungsbetrieben und Verkaufsgeschäften	16/78
7216	K 9	1	145.0	129.7		Beispiele von baulich integrierten Stadtstrassen	27/78, 19/82
7217	K 2	6	106.5	106.5		Le rôle des taxis dans les transports urbains et les principales caractéristiques des usagers	20/79, 21/82
7218	K 2	6	13.1	13.1		Das Luftbild als Informationsträger für Verkehrsplanung	02/82
7219	K 1	1	15.0	15.0		Kenngrößen von Motofahrzeugen	16/60

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

72						Verkehrs- und Transportplanung	
7220	K 2	5	6.0	6.0		Normen für Verkehrserhebungen	06/61
7221	ETHZ	1	25.0	24.8		Städtische Knoten/Leistungsfähigkeit	08/61, 18/64
7222	ETHZ	1	106.4	91.1		Verkehrsaufkommen, Verkehrspotential	10/62, 06/66
7223	SVI	6	4.0	4.0		Verkehrsplanung/Touristik	06/63
7224	ASB	6	62.9	59.8		Netz der Versorgungsrouten	01/66, 02/68
7225	SVI	5	9.4	9.4		Optimale Haltestellenabstände	04/67
7226	SVI	5	20.4	14.2		Leistungsfähigkeit bei verschiedenen Kombinationen von Verkehrsmitteln	05/67
7227	K 2	1	20.4	15.0		Parkplatzbedarf	08/67
7228	SVI	5	20.4	20.1		Oeffentlicher Verkehr Verkehrsregelung	09/71
7229	SVI	5	36.1	36.1		Koordinierte Verkehrsregelung, optimale Steuerungsstrategien	10/71
7230	K 2	6	70.0	67.9		Bedarf an Parkierfeldern Ganglinien von Gastbetrieben, Bahnhöfen und touristischen Bahnstationen	12/83

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand F o r s c h u n g s t h e m a

Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

72

Verkehrs- und Transportplanung

7231 K 13 1 31.0 24.8 Erarbeitung eines Forschungsprogrammes "Mobilität" 14/83

7232 K 13 6 30.0 25.7 Parkraumplanung und Parkraumpolitik 15/83

7233 EPFL 2 18.0 17.2 Taxe d'application pour programme TRANSIT 28/83

7234 K 2 6 60.0 36.4 Examin des besoins en cases de stationnement et lois de variation du trafic pour les bâtiments publics 18/84

7235 K 2 6 70.0 19.8 Besoins en case de stationnement Installations sportives 01/85

7236 K 2 1 40.0 0.0 Verkehrsplanung, Güterverkehrsaufkommen in Industriegebieten 02/85

7237 SVI 6 47.3 30.3 Verträglichkeit v. Mofa, Fahrrad u. Fussgängern auf gemeinsamen Verkehrsflächen 11/85

7238 K 2 6 60.0 0.0 Besoins en case de stationnement. Etablissements récréatifs 14/85

7239 K 2 6 100.0 0.0 Caractéristique de la clientèle et trafic des parkings publics urbains 16/85

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

DIRR	Antrags- Klass	Stelle	Fo- Stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
73						Verkehrsregelung	
7301	K 2	2		124.2	124.2	Revision der Normen über Knoten	09/67, 04/72
7302	K 6	5		196.4	152.1	Signalisation an Nationalstrassen	13/60, 01/68, 19/74, 45/77, 08/85
7303	SVI	5		33.4	33.4	Autobahn-Anschlussteuerung, koordinierte Stadt-Verkehrsregelung	11/71, 10/76
7304	SVI	5		48.0	47.7	Elaboration d'un modèle de simulation des circulations dans un noeud isolé équipe d'une installation de signalisation lumineuse	12/71, 28/73
7305	K 6	5		16.0	16.0	Wegweiskarten und -normen	13/71
7306	K 6	5		202.0	183.1	Autobahnsignalisation	02/69, 15/70, 13/72, 21/75
7307	K 6	6		25.0	12.7	Wechselsignalisation	21/73
7308	K 2	6		10.0	10.0	Entrecroisement	01/76
7309	K 2	6		59.0	57.9	Trafic déterminant, capacité et charge admissible des noeuds routiers	02/76, 19/78
7310	K 1	5		85.0	85.0	Uebersarbeitung des "Leitfadens zur Projektierung einer Licht- signalanlage"	08/76, 17/79

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand F o r s c h u n g s t h e m a

Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

73

Verkehrsregelung

7311 K 2 6 55.0 55.0 Fussgängerbereiche in Schweizer Städten 02/78

7312 SVI 5 48.0 48.0 Lichtsignalanlagen mit oder ohne Uebergangssignal Rot-Gelb 18/79, 15/82

7313 EPFL 6 117.0 117.0 Verkehrsregelung auf städtischen Strassennetzen 19/79, 14/81

7314 SVI 2 35.0 35.0 Modèle Transyt 8 Programme Pretrans 12/81

7315 ASB 6 66.5 66.5 Verkehrsberuhigung auf Sammel- und Erschliessungsstrassen 14/82

7316 K 2 5 40.0 40.0 Signal- und Markierungsnormen 01/63, 01/65

7317 K 2 6 50.4 50.0 Verkehrsumlegungen auf Autobahnen 02/63, 15/66

7318 K 2 2 20.0 13.4 Régulation des circulations sur une route à trois voies 12/65

7319 SVI 5 12.0 12.0 Leitfaden zur Projektierung einer Lichtsignalanlage Pflichtenheft für Lichtsignalanlagen 10/66

7320 K 2 6 7.4 6.0 Dreispurstrassen, Ausbau und Betrieb 10/67

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand Forschungs- Thema Forschungs- nach ASB-Nr.
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

73						Verkehrsregelung			
7321	K 2	6	10.0	8.9		Sicht in Knoten		03/68	
7322	K 6	6	30.0	30.0		Verkehrssteuerung durch Lichtsignale Konzept- und Normrevision		04/83	
7323	K 6	1	31.0	31.0		Strassen-Signalisationsdichte Vorstudie		05/83	
7324	KOK01	6	80.0	80.0		Verkehrsrslenkung in Strassentunneln 1. Teil		09/85	

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

DIRR	Antrags- Klass	Fo- stelle	Stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
------	-------------------	---------------	--------	-----------------	------------------	-------------------------------	---------------------------------

82

Unfall und Strasse

8201

ETHZ

1

30.0

Beleuchtung und Unfallhäufigkeit
in Strassentunneln

17/77

8202

Div

6

17.0

Unfälle auf Autobahnen

15/65

8203

K 1

1

0.0

Fahrverhalten und Unfälle in Kurven

16/84

V S S VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
STRASSENBAU ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
FORSCHUNG GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR	Antrags- Klass	stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	ASB-Nr.
------	-------------------	--------	---------------	-----------------	------------------	-------------------------------	---------

85						Sicherheitseinrichtungen	
8501	ETHZ	1		197.5	134.5	Leitplanken	12/61, 09/62, 19/64, 22/69, 23/69, 12/73
8502	ETHZ	1		41.0	41.0	Leitschranken, Forschungs- und Entwicklungsprojekt	21/69, 16/71
8503	K 1	6		11.0	4.0	Clôtures électriques à gibier	18/72
8504	ETHZ	1		160.0	160.0	Anfahrversuche an Seil-Leitschranken	18/77
8505	ETHZ	1		50.0	50.0	Leitschranken an Gemischtverkehrs-Strassen	01/78
8506	ETHZ	1		23.0	23.0	Statische Druckversuche mit Dämpfungselementen bei Leitschranken	12/78
8507	ETHZ	1		116.1	116.1	Anfahrversuche an Leitschranken mit Kastenprofil	13/80, 34/81
8508	ETHZ	1		50.7	39.3	Analyse von Unfällen an Mittel-Leitschranken mit Kastenprofil	14/80
8509	ETHZ	1		25.7	4.8	Versuchsstrecke mit modifizierter Seilleitschranke	16/80
8510	ETHZ	3		47.0	47.0	Brückenrand/Leitplankenpfosten	10/64

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand Forschungs- nach ASB-Nr.
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr. aufträge

85					Sicherheitseinrichtungen	
8511	ETHZ	2	82.4	82.4	Leitschranken	14/66
8512	ETHZ	3	50.0	50.0	Abschränkung auf Brücken	17/68, 11/70
8513	Div	4	155.0	154.9	Leitschranken, Forschungs- und Entwicklungsprojekt	26/70, 15/73
8514	K 2	6	40.0	0.0	Passive Sicherheit im Strassenraum	12/85

V S S VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
STRASSENBAU ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
FORSCHUNG GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Antrags- Stelle	FO- Stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Kredit %	Aufwand %
11			606.4	488.6	Dokumentation	1.71	1.63
12			1,021.0	711.0	Administration	2.89	2.38
13			618.5	548.5	Vertragswesen, Ausschreibung, Abrechnung	1.75	1.83
14			165.0	104.6	Kosten-Nutzenuntersuchung	0.47	0.35
			2,410.9	1,852.7	Total Wirtschaft und Verwaltung	6.82	6.19
21			1,695.1	1,259.1	Projektiertung von Verkehrswegen	4.79	4.21
22			6,810.7	5,883.0	Oberbaudimensionierung	19.26	19.66
23			2,359.4	2,160.4	Belageigenschaften	6.67	7.22
24			4,302.2	4,057.7	Kunstabauten	12.17	13.56
25			464.8	358.8	Tunnel	1.31	1.20
26			561.5	526.3	Entwässerung, Frost, Auftauen	1.87	2.09
27			1,462.9	1,128.1	Massnahmen zum Schutz der Umwelt	4.14	3.77
			17,756.6	15,473.4	Total Planung und Entwurf	50.21	51.72
31			3,671.3	3,299.2	Bituminöse Baustoffe	10.38	11.03
32			562.0	372.0	Zementbeton, Stabilisierung	1.59	1.24
33			733.6	453.8	Andere Baustoffe	2.07	1.52
34			268.5	138.7	Stahl und andere Metalle	0.76	0.46
35			0.0	0.0	Materialien für Zubehör	0.00	0.00
36			898.7	842.9	Mineralstoffe	2.54	2.82
			6,134.1	5,106.6	Total Baustoffe	17.35	17.07
41			105.1	55.7	Bodenklassifikation	0.30	0.19
42			1,026.7	880.8	Bodenmechanik	2.90	2.94
43			251.0	241.3	Felsmechanik	0.71	0.81
			1,382.8	1,177.8	Total Böden	3.91	3.94
51			73.2	65.7	Erarbeiten	0.21	0.22
52			627.6	444.6	Belagsbau	1.77	1.49
53			0.0	0.0	Brückenbau	0.00	0.00
54			92.0	92.0	Tunnelbau	0.26	0.31
			792.8	602.3	Total Bauarbeiten	2.24	2.01
61			965.5	730.7	Unterhalt, Behebung von Schäden	2.73	2.44
62			582.6	482.8	Winterdienst	1.65	1.61
63			47.0	10.0	Management der Strassenerhaltung	0.13	0.03
			1,595.1	1,223.5	Total Unterhalt	4.51	4.09

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGSAUFGABEN
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Kredit %	Aufwand %
71			793.6	715.5	Verkehrstheorie	2.24	2.39
72			1,860.7	1,498.8	Verkehrs- und Transportplanung	5.26	5.01
73			1,401.3	1,314.9	Verkehrsregelung	3.96	4.39
			4,055.6	3,529.2	Total Verkehr und Transport	11.47	11.80
81			0.0	0.0	Unfallstatistik	0.00	0.00
82			187.0	47.0	Unfall und Strasse	0.53	0.16
83			0.0	0.0	Fahrerverhalten	0.00	0.00
84			0.0	0.0	Personenschäden	0.00	0.00
85			1,049.4	907.0	Sicherheitseinrichtungen	2.97	3.03
			1,236.4	954.0	Total Unfall und Sicherheit	3.50	3.19

35,364.3 29,919.5 G e s a m t - T o t a l 100.00 100.00

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGSaufTRAEGE
1960 - 1985

B. VERZEICHNIS DER FORSCHUNGSaufTRAEGE
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSTELLEN

Verzeichnis der Antragstellen

161 Koordinationskommission 1

- K 1 Projektierung
- K 2 Verkehrstechnik
- K 6 Signalisation
- K 9 Städtischer Tiefbau
- K13 Stadt und Verkehr

- 171 FK Planung
- 172 FK Verkehrs- und Betriebstechnik
- 173 FK Projektierung
- 174 FK Management der Strassenerhaltung

- SVI Schweiz. Verkehrs-Ingenieure

162 Koordinationskommission 2

- K 3 Ober- und Unterbau
- K 4 Baustoffe
- K 5 Beläge
- K10 Unterhalt
- K11 Normpositionen-Katalog
- K12 Dimensionierung

- 271 FK Baustoff-Technologie
- 272 FK Unterbau und Foundationsschichten
- 273 FK Beläge und Dimensionierung
- 274 FK Unterhalt
- 275 FK Kosten

Uebrige

- ETHZ Institute ETHZ
- EPFL Institute EPFL
- EMPA Eidg. Materialprüfungsanstalt
- ASB Bundesamt für Strassenbau
- SIA Schweiz. Ing.- und Arch.- Verein
- VSS A VSS - Ausschuss
- VSS F VSS - Fachgruppen
- Div Diverse

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGAUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand Forschungs-
Klass stelle stelle K Fr. K Fr. thema

KOKO1

Koordinationskommission 1

2705 KOKO1 6

245.3

246.0

Comportement du gibier vis-à-vis
du trafic automobile

06/77, 13/78, 46/80, 16/81

7324 KOKO1 6

80.0

80.0

Verkehrsrslenkung in Strassentunneln
1.Teil

09/85

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
K 1					Projekttierung	
1302	K 1	5	66.0	66.0	Normpositionenkatalog Italienische Ausgabe	08/73
2101	K 1	1	19.0	14.4	Ausrundung von Wannen und Kuppen	05/65, 01/74
2102	K 1	2	37.0	37.0	Revision der Kurvennormen	04/65, 06/67, 30/73
2104	K 1	6	14.0	14.0	Gestaltung von Quergefälls- Uebergängen, Wasserabfluss	19/73, 19/75
2105	K 1	6	224.0	217.5	EDV-Programme für die Projekttierung	04/74, 05/77, 15/79, 11/66
2106	K 1	2	20.0	20.0	Tracé de l'espace	02/74
2107	K 1	1	175.0	24.8	Sichtweiten-Diagramm	06/74, 17/84
2109	K 1	6	10.1	10.1	Elargissement de la chaussée dans les courbes	05/74, 18/75
2110	K 1	2	20.0	20.0	Grundsätze der Projekttierung	02/77
2111	K 1	1	42.0	38.5	Dauergeschwindigkeiten in Steigungen	03/65, 03/77
2112	K 1	6	110.0	109.3	Inhalt der Projekte, Projektstufen, Darstellung	04/77

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGSAUFTRAEGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	
K 1					Projektierung	
2701	K 1	6	61.4	42.5	Wildschutz an Strassen	02/66, 08/69, 19/71, 17/72
2703	K 1	6	93.5	69.5	Schutz der Lurche entlang der Strasse	19/72, 07/73, 26/74
2704	K 1	6	54.5	54.5	Baulicher Lärmschutz an Strassen	14/76, 23/79
2710	K 1	6	14.0	14.0	Lärmschutz als Element der Strassenprojektierung	23/80
3302	K 1	6	7.0	7.0	Geotextilien, Prüfmethodik	22/74
7110	K 1	1	55.0	55.0	Geschwindigkeit von Lastwagen in Steigungen und Gefällen	21/80
7113	K 1	1	75.0	74.7	Leistungsfähigkeit von Strassen	17/60, 08/62, 11/65
7219	K 1	1	15.0	15.0	Kenngrossen von Motofahrzeugen	16/60
7310	K 1	5	55.0	55.0	Ueberarbeitung des "Leitfadens zur Projektierung einer Licht-signalanlage"	08/76
8203	K 1	1	140.0	0.0	Fahrverhalten und Unfälle in Kurven	16/84
8503	K 1	6	11.0	4.0	Clôtures électriques à gibier	18/72

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGAUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Antrags- Stelle	Fo- Stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
Verkehrstechnik						
2114	K 2	6	39.0	39.0	Schleppkurven	04/78
2119	K 2	6	5.0	5.0	Sichtverhältnisse in Knoten	05/61
2120	K 2	5	50.5	50.5	Knoten-Beispiele	05/62, 05/64
7102	K 2	1	10.0	9.2	Funktionale Gliederung und Optimierung von Strassennetzen	08/74
7107	K 2	6	15.0	15.0	Langsame Fahrzeuge im Verkehrsfluss	17/78
7108	K 2	6	43.0	43.0	Vereinheitlichung von Verkehrs- Befragungen	16/79, 24/81
7116	K 2	6	35.0	32.3	Zeitliche Gesetzmässigkeiten im Strassenverkehr	03/85
7202	K 2	6	68.8	65.8	Parkflächenbedarf von Einkaufszentren	01/71, 12/76
7203	K 2	6	19.7	19.7	Zusatzstreifen	18/78, 19/81
7208	K 2	6	15.3	15.1	Verkehrsumlagerung infolge der Eröffnung von Autobahnen	20/75, 44/77
7209	K 2	6	15.0	15.0	Verkehrspotentiale besonderer Aktivitätszentren	13/76

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

Verkehrstechnik

7213 K 2 6 28.0 28.0 Zumutbare Verkaufsbelastung in Siedlungsgebieten 03/78

7214 K 2 1 30.0 30.0 Verkehrserhebungen im öffentlichen Personenverkehr 05/78

7215 K 2 6 160.0 160.0 Bedarf an Parkfeldern, Verkehrs-
potentiale und Ganglinien von
Dienstleistungsbetrieben und
Verkaufsgeschäften 16/78

7217 K 2 6 80.0 80.0 Le rôle des taxis dans les
transports urbains et les
principales caractéristiques des
usagers 20/79

7218 K 2 6 13.1 13.1 Das Luftbild als Informationsträger
für Verkehrsplanung 02/82

7220 K 2 5 6.0 6.0 Normen für Verkehrserhebungen 06/61

7227 K 2 1 20.4 15.0 Parkplatzbedarf 08/67

7230 K 2 6 70.0 67.9 Bedarf an Parkierfeldern
Ganglinien von Gastbetrieben, Bahnhöfen
und touristischen Bahnstationen 12/83

7234 K 2 6 60.0 36.4 Examen des besoins en cases de station-
nement et lois de variation du trafic
pour les bâtiments publics 18/84

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

F o r s c h u n g s t h e m a

Aufwand
K Fr.

Kredit
K Fr.

Fo-
Stelle

Antrags-
Stelle

Verkehrstechnik

K 2

12/65

Régulation des circulations
sur une route à trois voies

13.4

20.0

2

K 2

10/67

Dreispurstrassen, Ausbau und Betrieb

6.0

7.4

6

K 2

03/68

Sicht in Knoten

8.9

10.0

6

K 2

12/85

Passive Sicherheit im Strassenraum

0.0

40.0

6

K 2

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGSAUFTRAEGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

F o r s c h u n g s t h e m a

Aufwand
K Fr.

Kredit
K Fr.

Fo-
stelle

Antrags-
stelle

K 9					Städtischer Tiefbau	
2108	K 9	6	21.0	20.7	Leitungstunnel	20/74, 03/76
2122	K 9	5	40.0	30.9	Fussgängerunterführungen	16/64, 14/65
2127	K 9	1	31.0	30.3	Richtlinien für bauliche Massnahmen im Interesse der Verkehrsberuhigung in Ortschaften	13/83
7216	K 9	1	25.0	21.8	Beispiele von baulich integrierten Stadtstrassen	27/78

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand
Klass stelle stelle K Fr. K Fr.

K 13					Stadt und Verkehr	
2115	K 13	6	20.0	19.9	Entscheidungsgrundlagen für städtische Infrastrukturvorhaben	08/78
7102	K 13	6	19.4	19.4	Normalien für städtische HLS und HVS Erschliessungsprobleme	14/70
7105	K 13	6	50.0	50.0	Verwendung der Pendlerstatistik in der Verkehrsplanung	29/78
7109	K 13	1	203.4	197.7	Zusammenhänge zwischen Siedlung, Verkehrsangebot und Verkehrs- nachfrage	01/80, 04/82
7111	K 13	6	18.0	17.6	Mikrozensus, Ergänzung zur Pendlerstatistik der Volkszählung	03/82
7114	K 13	6	45.0	40.0	Entscheidungshilfe für kommunale Verkehrsinfrastrukturen.	06/83
7231	K 13	1	31.0	24.8	Erarbeitung eines Forschungsprogrammes "Mobilität"	14/83
7232	K 13	6	30.0	25.7	Parkraumplanung und Parkraumpolitik	15/83

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
---------------	--------------------	---------------	-----------------	------------------	-------------------------------	---------------------------------

SVI

Schweiz. Verkehrs-Ingenieure

2714	SVI	6	62.7	15.5	Verminderung der Umweltbelastung durch verkehrsorganisatorische und verkehrs- technische Massnahmen.	10/85
7101	SVI	5	62.3	46.0	Verkehrsteilung in Abhängigkeit von verschiedenen Parametern	03/67, 01/72
7103	SVI	5	76.8	76.8	Umlegungsteilung	02/72
7104	SVI	6	20.0	20.0	Entwicklung des schweizerischen Strassenverkehrs	36/80
7115	SVI	6	50.0	3.1	Vereinfachte Methode zur raschen Schätzung von Verkehrsbeziehungen	10/84
7201	SVI	5	24.2	17.4	Optimale Haltestellen-Abstände beim öffentlichen Verkehr	25/70
7204	SVI	1	64.1	64.1	Leistungsfähigkeit von Strassen- netzen	03/60, 11/75, 17/80
7205	SVI	5	31.0	29.1	Kriterien für die Schaffung von Busspuren	12/75
7206	SVI	5	67.0	67.0	Güternahverkehr, Gesetzmässigkeiten	13/75, 08/81
7210	SVI	6	102.0	102.0	Parkraumbewirtschaftung als Mittel zur Verkehrslenkung	20/77, 10/81

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

SVI						Schweiz. Verkehrs-Ingenieure	
7211	SVI	6	53.0	53.0		Park and Ride in Städten	21/77, 22/82
7212	SVI	6	37.7	37.7		Velo- und Mofaverkehr in den Städten	19/77, 20/81
7217	SVI	6	26.5	26.5		Le rôle des taxis dans les transports urbains	21/82
7223	SVI	6	4.0	4.0		Verkehrsplanung/Touristik	06/63
7225	SVI	5	9.4	9.4		Optimale Haltestellenabstände	04/67
7226	SVI	5	20.4	14.2		Leistungsfähigkeit bei verschiedenen Kombinationen von Verkehrsmitteln	05/67
7228	SVI	5	20.4	20.1		Oeffentlicher Verkehr Verkehrsregelung	09/71
7229	SVI	5	36.1	36.1		Koordinierte Verkehrsregelung, optimale Steuerungsstrategien	10/71
7237	SVI	6	47.3	30.3		Verträglichkeit v. Mofa, Fahrrad u. Fussgängern auf gemeinsamen Verkehrsflächen	11/85
7303	SVI	5	33.4	33.4		Autobahn-Anschlussteuerung, koordinierte Stadt-Verkehrsregelung	11/71, 10/76

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Klass	Antrags- Stelle	Fo- Stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	ASB-Nr.
SVI					Schweiz. Verkehrs-Ingenieure	
7304	SVI	5	48.0	47.7	Elaboration d'un modèle de simulation des circulations dans un noeud isolé équipé d'une installation de signalisation lumineuse	12/71, 28/73
7310	SVI	6	30.0	30.0	Anleitung zur Projektierung einer Lichtsignalanlage	17/79
7312	SVI	5	48.0	48.0	Lichtsignalanlagen mit oder ohne Uebergangssignal Rot-Gelb	18/79, 15/82
7313	SVI	6	78.0	78.0	Transyt 8/Pretans Modell Programmsystem für die Optimierung von Signalplänen von städtischen Strassennetzen	14/81
7314	SVI	2	35.0	35.0	Modèle Transyt 8 Programme Pretrans	12/81
7319	SVI	5	12.0	12.0	Leitfaden zur Projektierung einer Lichtsignalanlage Pflichtenheft für Lichtsignalanlagen	10/66

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGSaufTRAEGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

K 3						Ober- und Unterbau	
1103	K 3	2	8.0	8.0		Revision du lexique des termes techniques de la VSS	20/78
2201	K 3	1	79.2	79.2		Aequivalenzfaktoren für Oberbaumaterialien	15/67, 17/70, 18/70, 25/73
2205	K 3	2	159.4	150.7		Dynamische Belastungsversuche als Verdichtungskontrollen	07/68, 04/69, 08/72
2206	K 3	6	215.0	214.5		Qualitätskontrollen mittels Schwingungsmessungen	05/70, 10/74
2207	K 3	2	150.0	145.1		Isolation thermique des chaussées	19/70, 01/73, 05/76
2208	K 3	1	120.4	61.2		Thermisch isolierte Strassen für Schwerverkehr	20/70, 07/72, 27/73
2210	K 3	1	178.1	168.6		Versuchsstrecke mit starrem Oberbau	28/67, 23/70, 18/71, 26/73, 11/74, 12/79
2229	K 3	6	100.0	88.3		Zementstabilisierungen, Zusammenhang Labor-Feld	25/80
2230	K 3	6	80.0	72.8		Einfluss von Rissen im zementstabilisierten Oberbau	26/80
2235	K 3	2	140.4	133.0		Piste d'essais de St.Légier Etude des sols d'assise	04/64, 13/67, 05/68

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

Datum: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1985

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand Forschungs-aufträge nach ASB-Nr.
Klass Stelle Fo- K Fr. K Fr.

K 3							Ober- und Unterbau		
2237	K 3	1	182.2	141.2			Deflektionsmessungen	07/66, 12/67, 30/67, 02/70	
2238	K 3	1	25.0	25.0			Äquivalenzfaktoren für Materialien des Oberbaues, Laborprüfungen	16/69	
2304	K 3	4	46.7	46.7			Haftvermögen von abgefahrenen Spikesreifen auf eis- und schnee- freier Strasse	24/72	
2601	K 3	2	114.0	112.7			Frosttiefenmessungen	18/60, 12/62, 21/64, 09/65, 08/68	
2602	K 3	2	225.6	222.2			Neue Versuchsfelder für Frosttiefenmessungen	09/68, 05/69, 03/70, 06/72, 04/76, 23/84	
2603	K 3	2	45.0	45.0			Deformation der Strassenoberfläche durch Frost	14/69, 04/71	
2604	K 3	2	163.3	157.6			Effet du micro-climat sur les superstructures	21/78, 25/82	
2606	K 3	2	38.0	20.7			Superstructures routières et utilisation des scories d'incinération. Corrosion des conduites des services publics.	13/82	
2607	K 3	6	3.0	3.0			Rohrleitungen/Grabenfüllungen	02/64	
2608	K 3	6	37.2	34.6			Oberflächenentwässerung	05/66, 07/67	

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

D I R R A n t r a g s - F o - K r e d i t A u f w a n d F o r s c h u n g s t h e m a F o r s c h u n g s a u f t r ä g e n a c h A S B - N r .

Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Thema	ASB-Nr.
K 3					Ober- und Unterbau	
2609	K 3	6	15.4	15.1	Frostisolation im Strassenkörper	16/67, 04/68
2702	K 3	6	70.7	15.3	Erschütterungsprobleme	05/72, 21/74
2713	K 3	6	147.0	29.7	Grundlagen zur Festlegung von Erschütterungsgrenzwerten	22/84
3301	K 3	6	35.0	14.6	Etude de materiaux poreux utilisés dans la construction de drainages	03/71
3302	K 3	6	108.0	108.0	Bauvliese	19/76, 03/79
3303	K 3	1	55.2	55.2	Geotextilien, Hydraulische Funktionsweise	03/80
3304	K 3	6	21.5	21.5	Recyclage des matériaux routiers	24/80
3305	K 3	4	24.0	23.3	Verwendung von Kehrrichtschlacke im Strassenbau	37/80
3306	K 3	6	39.2	39.2	Geotextilien, Klassifikationen	25/81
3307	K 3	1	24.7	24.7	Verwendung von Müllverbrennungs- Schlacke im Strassenbau	07/82
3308	K 3	6	245.0	137.9	Geotextilien, Minimalanforderungen für die Anwendung im Strassenbau	24/82, 24/84

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand
Klass stelle stelle K Fr. K Fr.

K 3					Ober- und Unterbau			
3309	K 3	4	14.0	14.0	Geotextilien, Versuch Gisikon		02/84	
3310	K 3	2	160.0	8.4	Géotextiles utilisés en tant qu'armatures		25/84	
3602	K 3	1	113.4	73.9	Frosteigenschaften von Oberbaumaterialien		14/67, 15/69, 24/73	
3606	K 3	1	240.7	240.7	Geotechnische Untersuchung von Brechschotter		26/81	
4101	K 3	1	5.4	5.4	Bodenklassifikation		03/75, 01/79	
4102	K 3	6	99.7	50.3	Statistique sur les caractéristiques des sols suisses		08/82	
4203	K 3	1	4.0	4.0	Messgerät "Dynaplaque"		27/77	
4204	K 3	1	183.7	183.7	Befahrbarkeit und Endverdichtung von Zweischicht-Systemen		28/77, 04/80	
4205	K 3	1	100.2	49.1	Dynamische Intensiv-Verdichtung		06/78, 02/79	
4206	K 3	2	281.9	281.2	Comportement des fondations d'ouvrages d'art		02/80, 05/82	
4207	K 3	2	50.0	45.0	Normalisation de l'essai de gonflement au gel		06/82, 20/84	

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.:

D I R R Antrags- Fo- Kredit Aufwand
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

		F o r s c h u n g s t h e m a		Forschungsaufträge nach ASB-Nr.:	
K 3					
		Ober- und Unterbau			
4208	K 3	2	60.0	60.0	Etude du comportement de 22 tronçons de routes cantonales vaudoises 19/60, 13/61
4209	K 3	1	2.0	2.0	Setzungsversuche mit Rammsonde 01/61
4210	K 3	1	32.0	14.6	Unterlagen für Verdichtungsnormen 13/69
4211	K 3	2	40.0	35.0	Revision de l'essai CBR3 16/83
4212	K 3	1	88.0	27.6	Ermittlung der Verdichtbarkeit von Materialien im "Moisture-Condition"- Apparat für ihre Verwendung im Strassen- bau 21/84
4213	K 3	2	20.0	15.9	Versuchspiste Waadt 08/65
4301	K 3	6	181.0	171.3	Geophysikalische Vorausbestimmung der Aufreissbarkeit von Felsgesteinen 04/70, 22/73, 26/77
5103	K 3	6	33.7	29.3	Unterbauverbesserung durch Auflegen von Kunststoffmatten oder Drahtnetzen bei schlechtem Untergrund 02/71
5202	K 3	4	160.4	160.4	Einbaukontrolle stabilisierter Materialien 01/75, 16/76

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGAUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
K 4					Baustoffe	
3101	K 4	3	210.0	187.6	Bitumenqualität Prüf- und Qualitätsvorschriften	06/69, 02/73, 08/77
3102	K 4	3	63.0	61.5	Beobachtungsstrecken mit ver- schiedenem Strassenbau-Bitumen	29/77, 03/81
3103	K 4	3	150.6	114.4	Haftfestigkeit bituminöser Bindemittel am Gestein	04/73
3104	K 4	6	15.0	14.0	Modifikation von Bitumen durch Zusätze	23/74
3105	K 4	6	264.4	264.0	Rückgewinnung von Bindemitteln aus bituminösen Belägen	07/75, 07/77
3110	K 4	3	130.0	130.0	Analytischer Nachweis von Haft- mittel-Zusätzen in Bitumen	33/77, 37/77
3111	K 4	3	311.4	297.2	Beobachtungsstrecken mit verschiedenen Strassenbaubitumen	03/73, 30/77
3112	K 4	3	60.2	60.2	Kälteverhalten von bituminösen Bindemitteln	22/78
3119	K 4	4	88.0	60.1	Marshall-Versuch (Teil 1)	02/81
3120	K 4	3	0.0	0.0	Bitumenanteil in Bitumen-Teer- mischungen	09/82

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand Fo r s c h u n g s t h e m a
Klass Stelle Stelle K Fr. K Fr.

Baustoffe

3121	K 4	6	8.0	8.0	Die wirtschaftliche Herstellung von bituminösen Tragschichten aus vorhandenen Kiesen	09/61
3122	K 4	3	165.0	120.0	Filler für bituminöses Mischgut	03/83
3123	K 4	2	108.4	70.0	Fabrication d'éprouvettes d'enrobés hydrocarbonés par vibrocompaction	18/83
3601	K 4	3	128.4	123.0	Untersuchung von Steinmehlen zur Erarbeitung von Prüf- und Qualitätsvorschriften	10/68, 06/71, 12/74
3603	K 4	2	17.5	17.5	Los Angeles-Test	25/72, 31/67
3604	K 4	6	283.0	272.1	Raumgewicht eingerüttelter Mineralstoffe	08/75, 23/78
3605	K 4	3	90.7	90.7	Mechanische Eigenschaften von Filler-Bitumen-Gemischen Rheologische Messungen	31/77, 01/81
3607	K 4	3	25.0	25.0	Splittnormierung	14/64
7203	K 4	6	26.0	26.0	Zusatzstreifen	20/73

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
K 5					Beläge	
2212	K 5	6	88.7	85.4	Zementbetonbeläge, Bewegungen an Platten, Fugenbeanspruchungen	16/72, 21/76
2213	K 5	1	24.4	24.4	Projektierung eines Rundlaufes	23/72, 05/75
2214	K 5	4	57.0	57.0	Die Deflektionsmessung als Grundlage für die Dimensionierung der Oberbau- verstärkung	05/73
2301	K 5	1	346.1	322.6	Ebenheitsmessungen	12/60, 11/61, 08/63, 09/66, 17/69, 15/72
2302	K 5	1	377.8	377.2	Rauhigkeitsmessungen	04/60, 15/60, 07/62, 09/63, 08/66, 18/69, 21/70 14/72, 20/76
2304	K 5	1	104.0	49.4	Haftvermögen von Spikesreifen auf eis- und schneefreier Strasse	07/70, 25/74
2305	K 5	6	111.0	111.0	Untersuchung von Belägen auf Spikes-Resistenz	07/71, 24/74
2307	K 5	4	161.0	161.0	Bericht über Arbeiten am Messwagen	13/74, 34/77
2308	K 5	4	38.6	38.6	Gleitbeiwerte von Winterreifen auf Eis und Schnee	14/74
2310	K 5	1	98.9	83.2	Messgeräte zur Erhebung der Ebenheit im Querprofil	04/79

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand
Klass Stelle Stelle K Fr. K Fr.

					Beläge				
2311	K 5	1	106.5	105.6	Dynamische Querprofilaufnahmen auf Strassen	25/79			
2312	K 5	1	323.1	223.8	Messgerät zur Aufnahme von Querprofilen einer Fahrbahn unter Verkehr	26/82, 18/85, 19/85			
2313	K 5	1	22.5	22.5	Belagsabnutzung durch den Verkehr unter besonderer Berücksichtigung von Spikesreifen	22/70			
2401	K 5	1	90.0	89.4	Beurteilung der Griffbarkeit auf Fahrbahnen	22/76			
2412	K 5	6	67.0	39.6	Untersuchung von Brückenabdichtungen verschiedener Systeme	26/79			
3106	K 5	6	345.0	342.0	Bituminöse Beläge, Optimierung mit Marshall-Versuch	09/75			
3107	K 5	3	143.0	142.2	Statistische Qualitätskontrolle bituminöser Heissmischbeläge	10/75, 09/77			
3108	K 5	3	30.0	30.0	Festigkeitsuntersuchungen an Prüfkörpern aus verdichtetem bituminösen Mischgut	22/75			
3109	K 5	1	160.9	160.9	Kriechversuche zur Beurteilung der plastischen Verformbarkeit verdichteter bituminöser Mischungen	10/77, 35/77			

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand F o r s c h u n g s t h e m a
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

K 5					Beläge	
3113	K 5	1	120.0	120.0	Morphologische Beurteilung verdichteter bituminöser Schichten	24/78
3114	K 5	3	240.6	239.9	Untersuchung stark beanspruchter bituminöser Autobahnbeläge	25/78
3115	K 5	2	147.8	147.8	Ornièrage, étude comparative de différents dispositifs d'essais des enrobés	05/79, 12/82
3116	K 5	3	203.7	203.0	Herstellen geeigneter Laborprüfkörper und Vergleiche mit Bohrkernen	04/81
3117	K 5	3	255.7	245.7	Physikalische Kennwerte von verdichtetem, bituminösem Mischgut Statische mono- und triaxiale Versuche	05/81, 06/81
3118	K 5	2	210.7	210.7	Essai de compression diamétrale appliqué aux enrobés hydrocarbonés	27/81
3124	K 5	2	90.0	65.0	Essai de fatigue par flexion alternée sur éprouvettes trapézioidales	19/83
3125	K 5	1	144.7	0.0	Einfluss des Mischprozesses auf die Qualität des Mischgutes	26/84
3127	K 5	3	5.2	5.0	Brückenisolationen mit Weichmastix	13/66

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Antrags- stelle	FO- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
					Beläge	
5201	K 5	6	16.0	16.0	Optimale Verdichtungs-Temperaturen	17/71
5203	K 5	4	101.0	101.0	Einfluss der Verdichtung auf die mechanischen Eigenschaften bituminöser Schichten	05/80
5204	K 5	1	125.2	87.2	Verhalten von hohlraumreichen Ver- schleisschichten unter Verkehr	10/82
5205	K 5	6	80.0	80.0	Wiederaufbereitung von Belagsmaterial	11/82
5206	K 5	4	145.0	0.0	Revêtements hydrocarbonés résistants aux déformations et aux conditions atmosphériques. Recherche et élaboration des données.	05/85

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIREKTOR	ANTRAGS- STELLE	FO- STELLE	KREDIT K FR.	AUFWAND K FR.	F O R S C H U N G S T H E M A	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
K 10					Unterhalt	
2103	K 10	4	18.4	5.7	Bearbeitung von Grünflächen	18/67
2405	K 10	3	161.2	153.4	Richtlinien für Schutzwerke gegen Steinschlag und abgleitende Baumstämme	27/74, 07/78, 06/80, 21/83
2605	K 10	2	20.0	15.4	Températures naturelles des revêtements hydrocarbonés	28/80
5101	K 10	5	22.0	22.0	Bearbeitung von Nebenanlagen	02/62
5102	K 10	5	17.5	14.4	Boden- Stabilisierungen	01/64
6102	K 10	6	408.9	324.7	Kontrolle des Verhaltens der Begrünung	12/77, 28/78, 06/79, 07/81, 30/83
6103	K 10	6	148.4	147.4	Petits mammifères aux bords des autoroutes	07/79, 29/80
6201	K 10	6	177.0	156.4	Glatteiswarngeräte	11/77, 27/79, 39/81
6202	K 10	6	29.0	29.0	Moyens de retarder l'apparition du verglas sur les ponts	08/79
6203	K 10	6	199.4	195.4	Schutzmassnahmen gegen Treibschnee Mikroklimatische Mess-Station Salzversuche an Pflanzen	05/60, 04/63, 32/67

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1985

DIRR	Antrags- Klass	stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
------	-------------------	--------	---------------	-----------------	------------------	-------------------------------	---------------------------------

K 10						Unterhalt	
6204	K 10	3		53.0	53.0	Schadenwirkung von Streusalzen auf Strassenfahrzeuge	06/60, 17/67, 07/69

ATUM: 01.10.1986

ATUM: 01.10.1986

ATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

K 11

Normpositionen-Katalog

K 11

1

70.0

0.0

Kostengliederung im Bauwesen

13/85

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand F o r s c h u n g s t h e m a
Klass stelle stelle K Fr. K Fr.

K 12					Dimensionierung		
2221	K 12	6	725.1	725.1	Bau eines Rundlaufes	15/76, 15/81, 37/81	
2223	K 12	2	976.0	575.2	Superstructures routières dans des conditions climatiques extrêmes	36/77, 09/79, 30/80, 28/82, 27/84, 28/84	
2224	K 12	6	83.3	78.1	Dimensionierung von Güter- und Gemeindestrassen	38/77	
2225	K 12	1	55.0	55.0	Rundlauf, Eichversuch	34/80	
2226	K 12	1	330.2	320.3	Langzeitverhalten und Dimensionierung von Stabilisierungen (Rundlaufversuch)	11/79, 29/82, 08/83	
2227	K 12	1	123.0	122.3	Dynamische Untersuchung des zement- stabilisierten Oberbaues	28/79, 22/83	
2228	K 12	1	33.0	33.0	Mögliche Schadenbilder beim vollstabilisierten Oberbau	29/79	
2233	K 12	1	346.0	296.5	Kantons- und Gemeindestrassen (Rundlaufversuch)	35/80, 17/85	
2236	K 12	1	98.1	98.1	Dimensionierung von bituminösem Oberbau	07/64, 08/64	
2239	K 12	6	38.0	26.7	Dimensionierung, Katalog Oberbautypen	03/84	

V S S VERZEICHNIS DER FORSCHUNGSAUFTRAEGE
STRASSENBAU ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
FORSCHUNG GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand Forschungs- nach ASB-Nr.
Klass stelle stelle K Fr. K Fr. aufträge

K 12					Dimensionierung	
2240	K 12	6	142.0	47.1	Oberbauverstärkung von flexiblen Strassen. Grundlagenbeschaffung zur Revision der Norm 640 738	04/85
2241	K 12	1	105.0	50.0	Dimensionierung m. hochw. Strassen- baumaterialien. Ergänzung der Dimensionierungsnorm 640 324 mit Sandwich-Typen	06/85
2242	K 12	1	0.0	0.0	Verhalten von Recycling- und teilweise gebrochenen Materialien für die Fundationsschicht (Rundlaufversuch)	07/85

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

Datum: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1985

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand Forschungs- nach ASB-Nr.
Klass stelle stelle K Fr. K Fr. a

ERROR

FALSCH

13/77

Verhalten des Strassenoberbaus
unter wiederholter Belastung

31/80

Wahl der Mischgutttypen in Funktion
von Verkehr, Oberbaustruktur und
örtlichen Einflüssen

33/80

Vergleich von Dimensionierungs-
methoden

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1985

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand Forschungs- F o r s c h u n g s t h e m a ASB-Nr.
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

	ETHZ						Institute ETHZ		
1402	ETHZ	1	80.0	20.4			Verkehrsanlagen/Rentabilität	17/64, 01/67	
1403	ETHZ	1	40.0	39.3			Strassenrechnung: Gewichtsbedingte Mehrkosten	29/83	
2128	ETHZ	1	5.2	4.3			Geometrische Elemente des Normalprofils	03/66	
2201	ETHZ	1	50.0	50.0			Dimensionierung bituminöser Oberbau	02/60	
2216	ETHZ	1	105.0	105.0			Verhalten des Strassenoberbaus unter dynamischen Radlasten	18/74	
2225	ETHZ	2	20.0	20.0			Rundlaufanlagen, Vergleichsmessungen	01/84	
2234	ETHZ	1	148.0	147.5			Zustand, Unterhalt und Ausbau von Wald- und Güterstrassen	44/80, 33/81	
2306	ETHZ	1	33.2	33.2			Belagsschäden durch Spikes	06/70, 26/72	
2312	ETHZ	1	300.0	300.0			Entwicklung eines Messgerätes zur raschen Aufnahme von Querprofilen einer Fahrbahn unter Verkehr	45/80	
2402	ETHZ	1	427.7	427.0			Teilweise Vorspannung im Brückenbau	01/70, 11/73, 11/76, 12/80	

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGAUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

D I R R Antrags- Fo- Kredit Aufwand
K l a s s s t e l l e K F r. K F r.

Institute ETHZ

2411	ETHZ	1	56.7	56.0	Ermüdung von Stahlbeton- und Spannbeton-Tragwerken	49/77, 31/83
2425	ETHZ	1	60.0	40.0	Buch über Stahlbetonbrückenbau	25/83
2426	ETHZ	1	30.0	0.0	Interaktion Einzellast/Biegung bei Trägern hoher Stegchlankeit	08/84
2503	ETHZ	1	30.0	29.8	Lüftung im Tunnelbau	15/68, 10/70
2712	ETHZ	1	2.5	2.5	Reifengeräusch und Strassenbau	04/84
3201	ETHZ	1	392.0	372.0	Frost- und Tausalzbeständigkeit des Betons	29/73, 09/78
3202	ETHZ	1	170.0	0.0	Dauerhaftigkeit von Stahlbetonbauwerken	11/84
3402	ETHZ	1	135.0	5.9	Korrosion von Armierungsstahl in Stahl-Beton-Tragwerken	51/85
5403	ETHZ	1	40.0	40.0	Gesteinsabbau mit Wasserstrahlunterstützung	32/79
5404	ETHZ	1	20.0	20.0	Lüftung von Tunneln	13/64
7106	ETHZ	1	15.7	15.7	Netzaufbau	26/78

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

DIRR	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
ETHZ					Institute ETHZ	
7216	ETHZ	1	120.0	107.9	Baulich integrierte Stadtstrassen	19/82
7221	ETHZ	1	25.0	24.8	Städtische Knoten/Leistungsfähigkeit	08/61, 18/64
7222	ETHZ	1	106.4	91.1	Verkehrsaufkommen, Verkehrspotential	10/62, 06/66
8201	ETHZ	1	30.0	30.0	Beleuchtung und Unfallhäufigkeit in Strassentunneln	17/77
8501	ETHZ	1	197.5	134.5	Leitplanken	12/61, 09/62, 19/64, 22/69, 23/69, 12/73
8502	ETHZ	1	41.0	41.0	Leitschranken, Forschungs- und Entwicklungsprojekt	21/69, 16/71
8504	ETHZ	1	160.0	160.0	Anfahrversuche an Seil- Leitschranken	18/77
8505	ETHZ	1	50.0	50.0	Leitschranken an Gemischtverkehrs- Strassen	01/78
8506	ETHZ	1	23.0	23.0	Statische Druckversuche mit Dämpfungselementen bei Leitschranken	12/78
8507	ETHZ	1	116.1	116.1	Anfahrversuche an Leitschranken mit Kastenprofil	13/80, 34/81
8508	ETHZ	1	50.7	39.3	Analyse von Unfällen an Mittelleit- schranken mit Kastenprofil	14/80

V S S VERZEICHNIS DER FORSCHUNGSAUFTRAEGE
STRASSENBAU ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
FORSCHUNG GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

F o r s c h u n g s t h e m a

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

ETHZ					Institute ETHZ	
8509	ETHZ	1	25.7	4.8	Versuchsstrecke mit modifizierter Seilleitschranke	16/80
8510	ETHZ	3	47.0	47.0	Brückenrand/Leitplankenpfosten	10/64
8511	ETHZ	2	82.4	82.4	Leitschranken	14/66
8512	ETHZ	3	50.0	50.0	Abschränkung auf Brücken	17/68, 11/70

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGSAUFTRAEGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand
Klass stelle Stelle K Fr.

EPFL					Institute EPFL	
1101	EPFL	2	220.0	111.4	Gestion du Projet DIRR-Suisse	24/83
1104	EPFL	2	135.7	135.7	Banque de données routières	21/81
2222	EPFL	2	220.0	220.0	Influence du milieu ambiant sur la force portante d'une chaussée	25/76, 30/79, 11/81
2314	EPFL	2	25.0	24.3	Auscultation et entretien des chaussées Relevé de l'état de fissuration du revêtement	09/84
2404	EPFL	2	28.0	28.0	Effets dynamiques sur les ponts routes	14/73
2407	EPFL	2	40.3	40.3	Effets des seismes sur les ouvrages d'art des voies de circulation	23/76, 18/80
2408	EPFL	2	97.5	97.5	Comportement élastique et plastique des poutres mixtes continues	01/77
2410	EPFL	2	150.0	150.0	La connection des poutres mixtes continues Son effet sur la rigidité et la sécurité des ouvrages	41/77
2414	EPFL	2	80.0	78.3	Comportement dans le temps des poutres mixtes continues	22/81

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
EPFL					Institute EPFL	
2415	EPFL	2	115.0	114.3	Ponts haubanés avec tabliers en béton	30/81
2423	EPFL	2	38.0	38.0	Ponts-routes en construction mixte avec dalle en béton léger	08/71
2501	EPFL	2	276.0	275.1	Stabilité des tunnels routiers à faible profondeur et tassement en surface	24/76, 38/80
4201	EPFL	2	106.9	105.6	Platten- Druckversuche	10/65, 06/68, 03/69, 05/71
4202	EPFL	2	58.0	57.1	Etude comparative de mesures d'inclinométrie dans des versants instables	24/77
6101	EPFL	2	15.5	15.5	Organisation de l'entretien des routes	27/76
6104	EPFL	2	224.0	160.2	Concept de maintenance des ouvrages d'art	32/82, 14/84
6205	EPFL	2	124.2	49.0	Protection des routes alpines contre la formation de congères	12/84
7233	EPFL	2	18.0	17.2	Taxe d'application pour programme TRANSIT	28/83
7313	EPFL	6	39.0	39.0	Verkehrsregelung auf städtischen Strassennetzen	19/79

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR	Antrags- Klass	stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
------	-------------------	--------	---------------	-----------------	------------------	-------------------------------	---------------------------------

	EMPA					Eidg. Materialprüfungsanstalt	
2403	EMPA	3	190.0	190.0	13/73, 07/76	Geklebte Armierung	
2406	EMPA	3	35.0	35.0	10/60	Untersuchungen an abzubrechender Betonbrücke über die Glatt in Opfikon	
2420	EMPA	3	19.0	15.9	11/64	Verbindung und Fugenausbau bei Brücken	
2421	EMPA	3	20.0	20.0	16/68	Bewährung und Beständigkeit neuerer Strassenbrücken	
2422	EMPA	3	100.0	67.6	11/69, 12/70	Standardbrücken, Versuche mit Hohlkastenträgern	
2707	EMPA	3	123.0	122.4	25/77, 16/82	Lärmmodell für Tunnelportale	
2711	EMPA	3	95.0	28.0	39/80	Reflexionen von Stützwänden, Wällen und Strassenbelägen	
4302	EMPA	3	70.0	70.0	16/65	Untersuchung an Felsankern	

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
ASB					Bundesamt für Strassenbau	
1106	ASB	6	3.0	2.7	Uebersetzung schweizerischer Beiträge AIPCR 1983	40/81
1109	ASB	5	6.5	6.5	Druck und Einband eines OECD-Forschungsberichtes	10/83
1404	ASB	1	7.5	7.5	Auswirkungen einer generellen Achslasterhöhung auf das bestehende Strassennetz	22/67
2120	ASB	5	10.0	10.0	Knoten-Beispiele	07/61
2220	ASB	7	115.0	114.5	Dimensionierung des Strassenoberbaues	06/76, 23/77
2243	ASB	7	0.0	0.0	Fahrbahnverstärkungen Bericht einer Arbeitsgruppe OECD	90/76
2244	ASB	2	35.0	34.3	Mesures de déformations dans des couches hydrocarbonées	54/85
2401	ASB	5	190.0	190.0	Stützmauertabellen, 2. Band	20/67
2406	ASB	3	115.0	110.6	Betonbrücke Opfikon	10/61, 15/75
2424	ASB	1	200.0	109.3	Schutz und Sanierung von Betonbauwerken im Bereich von Strassen	09/83

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
---------------	--------------------	---------------	-----------------	------------------	-------------------------------	---------------------------------

ASB					Bundesamt für Strassenbau	
2504	ASB	6	150.0	45.1	Strassentunnel mit geringem Verkehr Low cost tunnels	52/85
6107	ASB	6	15.7	12.9	Brückenunterhaltungs-Forschung Forschungsgebiete und Prioritäten	55/85
7224	ASB	6	62.9	59.8	Netz der Versorgungsrouten	01/66, 02/68
7315	ASB	6	66.5	66.5	Verkehrsberuhigung auf Sammel- und Erschliessungsstrassen	14/82

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

F o r s c h u n g s t h e m a

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand
Klass stelle stelle K Fr. K Fr.

SIA					Schweiz. Ing.- und Arch.- Verein		
1203	SIA	5	10.0	10.0	50-jähriges Jubiläum IVBH, Symposium 1979 "Brücken" in Zürich	21/79	
1304	SIA	5	160.0	160.0	Normpositionenkatalog Untertagbau	28/76, 31/79	
2409	SIA	3	377.2	363.7	Stossempfindlichkeit von Strassenbrücken unter rollendem Verkehr	22/77, 08/80	
2413	SIA	6	30.0	29.9	Begehbare Leitungstunnel	32/81	
2417	SIA	5	31.0	28.7	Revision SIA-Normen	14/61	
2418	SIA	1	45.3	45.3	Messgeräte für Lawinengalerien	04/62, 09/64	
2419	SIA	2	28.0	19.9	Essai de freinage	07/63	
5401	SIA	1	20.0	20.0	Lüftung im Tunnelbau	16/77	

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
VSS - Ausschuss						
VSS A						
1101	VSS A	2	208.0	203.1	Dokumentationsdienst DIRR/IDS	16/74, 09/80
1105	VSS A	5	4.6	4.6	Einbinden von Schlussberichten	38/81, 23/82, 26/83
1108	VSS A	1	18.6	14.6	Begriffe (VSS-Norm)	11/60, 12/68
1201	VSS A	5	311.0	281.0	Planung und Koordination der Strassenbauforschung	03/72, 18/73, 17/75, 14/77, 46/77, 30/78, 07/80
1202	VSS A	5	700.0	420.0	Entschädigung an die VSS für Forschungsadministration	26/75, 33/79, 29/84
1301	VSS A	5	85.0	85.0	Normpositionenkatalog Französische Ausgabe	01/69, 20/72
1302	VSS A	5	48.5	48.5	Normpositionen-Katalog, Italienische Ausgabe	12/72, 25/75
1303	VSS A	5	69.0	69.0	Revision Normpositionenkatalog Franz. und ital. Ausgabe	24/75
1305	VSS A	5	120.0	120.0	Revision NPK 1976-1978	30/76
2401	VSS A	5	1,074.2	1,074.2	Stützmauertabellen	06/64, 15/64, 14/68, 20/69, 16/70, 21/72, 15/74 30/82

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand Forschungs- nach ASB-Nr.
Klass stelle stelle K Fr. K Fr. aufträge

Div						Diverse	
1107	Div	6	2.0	2.0	2.0	Biographien grosser schweizerischen Brückenbauer	33/82
1401	Div	6	37.5	37.4	37.4	Vorstudie zur Beurteilung motor- fahrzeugbedingten Strassenkosten und Strassenerträge	01/82
2303	Div	7	25.0	22.0	22.0	Gerätebeschaffung	31/78
2309	Div	2	240.0	239.3	239.3	Application de la technique des moirés à l'étude de la surface d'un revêtement routier	47/77, 17/81
2502	Div	5	8.8	8.8	8.8	Ventilationsmessungen	15/61
2701	Div	6	30.5	27.5	27.5	Protection du gibier	15/77
2706	Div	5	120.6	120.6	120.6	Auswirkungen des Strassenbaues auf das Schweiz. Wanderweg-Netz	29/76, 43/80
2708	Div	6	23.5	23.5	23.5	Installation de protection pour batracien. Efficacité et effets secondaires.	48/77
2709	Div	6	318.0	317.3	317.3	Akustische Wirkung der Bepflanzung von Lärmschutz-Wällen	10/80, 36/81, 18/82
3401	Div	5	133.5	132.8	132.8	Eigenschaften von Spannbetonstählen unter tatsächlichen Einflussgrößen	18/81, 27/83

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

Datum: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

F o r s c h u n g s t h e m a

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

5402	Div	1	12.0	12.0	Diverse	42/77
6105	Div	2	153.0	70.0	Baulüftung von Untertagbauten	15/84
6301	Div	4	47.0	10.0	Etudes des méthodes d'auscultation et d'observation des chaussées	30/84
7207	Div	5	2.0	2.0	Gestion et entretien des chaussées: système informatisé	15/78
8202	Div	6	17.0	17.0	Etude des effets de l'autoroute Genève-Lausanne	15/65
8513	Div	4	155.0	154.9	Unfälle auf Autobahnen	26/70, 15/73
					Leitschranken, Forschungs- und Entwicklungsprojekt	

VEREINIGTE
STRASSENBAU
FORSCHUNG

Datum: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGSAUFGABEN
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH ANTRAGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Antrags- Stelle	Fo- Stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Kredit %	Aufwand %
KOKO1							
K 1			326.0	325.3	Koordinationskommission 1	0.92	1.09
K 2			2,508.5	1,905.8	Projektiertung	7.09	6.37
K 6			1,469.8	1,131.2	Verkehrstechnik	4.16	3.78
K 9			500.4	424.9	Signalisation	1.41	1.42
K 13			117.0	103.7	Städtischer Tiefbau	0.33	0.35
171			416.8	395.1	Stadt und Verkehr	1.18	1.32
172			0.0	0.0	FK Planung	0.00	0.00
173			0.0	0.0	FK Verkehrs- und Betriebstechnik	0.00	0.00
174			0.0	0.0	FK Projektierung	0.00	0.00
SVI			0.0	0.0	FK Management der Strassenerhaltung	0.00	0.00
			1,099.3	956.4	Schweiz. Verkehrs-Ingenieure	3.11	3.20
			6,437.8	5,242.4	Total Koordinationskommission 1	18.20	17.52
KOKO2							
K 3			0.0	0.0	Koordinationskommission 2	0.00	0.00
K 4			4,766.3	3,886.4	Ober- und Unterbau	13.48	12.99
K 5			2,144.6	1,941.3	Baustoffe	6.06	6.49
K 10			4,581.1	3,987.1	Beläge	12.95	13.33
K 11			1,254.8	1,116.8	Unterhalt	3.55	3.73
K 12			70.0	0.0	Normpositionen-Katalog	0.20	0.00
271			4,242.7	3,470.1	Dimensionierung	12.00	11.60
272			0.0	0.0	FK Baustoff-Technologie	0.00	0.00
273			0.0	0.0	FK Unterbau und Fundationsschichten	0.00	0.00
274			0.0	0.0	FK Beläge und Dimensionierung	0.00	0.00
275			0.0	0.0	FK Unterhalt	0.00	0.00
			0.0	0.0	FK Kosten	0.00	0.00
			17,059.5	14,401.7	Total Koordinationskommission 2	48.24	48.13
ETHZ			3,285.8	2,730.5	Institute ETHZ	9.29	9.13
EPFL			2,011.1	1,756.5	Institute EPFL	5.69	5.87
EMPA			652.0	548.9	Eidg. Materialprüfungsanstalt	1.84	1.83
ASB			977.1	769.7	Bundesamt für Strassenbau	2.76	2.57
SIA			701.5	677.5	Schweiz. Ing.- und Arch.- Verein	1.98	2.26
VSS A			2,638.9	2,320.0	VSS - Ausschuss	7.46	7.75
VSS F			0.0	0.0	VSS - Fachgruppen	0.00	0.00
Div			1,325.4	1,197.1	Diverse	3.75	4.00
			11,591.8	10,000.2	Total Uebrig	32.78	33.42
			35,364.3	29,919.5	Gesamt - Total	100.00	100.00

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGSaufTRAEGE
1960 - 1985

C. VERZEICHNIS DER FORSCHUNGSaufTRAEGE
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSTELLEN

Verzeichnis der Forschungsstellen

- 1 ETHZ - Institute
- 2 EPFL - Institute
- 3 EMPA
- 4 Techniken, Kant. Verwaltungen
- 5 Vereine, Verbände
- 6 Firmen, Büros, Einzelpersonen
- 7 Diverse
- 8
- 9 Noch nicht festgelegt

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1986

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand
Klass stelle K Fr. K Fr.

1	ETHZ Institute								
1108	VSS A	1	18.6	14.6	Begriffe (VSS-Norm)			11/60, 12/68	
1306	K 11	1	70.0	0.0	Kostengliederung im Bauwesen			13/85	
1402	ETHZ	1	80.0	20.4	Verkehrsanlagen/Rentabilität			17/64, 01/67	
1403	ETHZ	1	40.0	39.3	Strassenrechnung: Gewichtsbedingte Mehrkosten			29/83	
1404	ASB	1	7.5	7.5	Auswirkungen einer generellen Achslasterhöhung auf das bestehende Strassennetz			22/67	
2101	K 1	1	9.0	5.3	Ausrundung von Wannen und Kuppen			05/65	
2107	K 1	1	175.0	24.8	Sichtweiten-Diagramm			06/74, 17/84	
2111	K 1	1	42.0	38.5	Dauergeschwindigkeiten in Steigungen			03/65, 03/77	
2116	K 1	1	82.5	76.8	Quergefälle in Geraden und Kurven			22/79	
2121	K 1	1	25.0	21.3	Projektierungsnormen			10/63	
2123	K 1	1	34.0	32.0	Querneigung/Geschwindigkeit in Kurven			02/65	
2127	K 9	1	31.0	30.3	Richtlinien für bauliche Massnahmen im Interesse der Verkehrsberuhigung in Ortschaften			13/83	

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1986

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DARR	Antrags- stelle	FO- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
------	--------------------	---------------	-----------------	------------------	-------------------------------	---------------------------------

		1			ETHZ Institute	
2128	ETHZ	1	5.2	4.3	Geometrische Elemente des Normalprofils	03/66
2201	ETHZ	1	129.2	129.2	Dimensionierung bituminöser Oberbau	02/60, 15/67, 17/70, 18/70, 25/73
2203	K 12	1	257.8	135.7	Beobachtung des Verhaltens von ausgewählten Strassenabschnitten	26/67, 17/73, 29/81
2208	K 3	1	120.4	61.2	Thermisch isolierte Strassen für Schwerverkehr	20/70, 07/72, 27/73
2210	K 3	1	100.4	100.4	Versuchsstrecke mit starrem Oberbau	28/67, 23/70
2211	K 12	1	28.5	28.5	Auswirkungen der Lastwagen- Querverteilung auf die Oberbau- Dimensionierung	11/72
2213	K 5	1	14.4	14.4	Projektierung eines Rundlaufes	23/72
2216	ETHZ	1	105.0	105.0	Verhalten des Strassenoberbaus unter dynamischen Radlasten	18/74
2217	K 12	1	355.4	354.2	Festigkeits- und Formänderungs- verhalten von stabilisierten Schichten (Rundlaufversuch)	02/75, 18/76, 10/79
2218	K 12	1	80.2	75.9	Dynamische Deflektionsmessungen mit dem Schwingengerät	06/75

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRAEGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1986

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

F o r s c h u n g s t h e m a

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand
Klass stelle stelle K Fr. K Fr.

2225	ERROR	1	ETHZ Institute						
2226	K 12	1	Verhalten des Strassenoberbaus unter wiederholter Belastung	223.2	223.2	320.3	11/79, 29/82, 08/83	13/77, 34/80	
2227	K 12	1	Langzeitverhalten und Dimensionierung von Stabilisierungen (Rundlaufversuch)	330.2	330.2	122.3	28/79, 22/83		
2228	K 12	1	Dynamische Untersuchung des zement-stabilisierten Oberbaues	33.0	33.0	41.0	29/79		
2232	ERROR	1	Mögliche Schadenbilder beim vollstabilisierten Oberbau	41.0	41.0	33/80			
2233	K 12	1	Vergleich von Dimensionierungsmethoden	296.5	296.5	35/80, 17/85			
2234	ETHZ	1	Kantons- und Gemeindestrassen (Rundlaufversuch)	147.5	147.5	44/80, 33/81			
2236	K 12	1	Zustand, Unterhalt und Ausbau von Wald- und Güterstrassen	98.1	98.1	07/64, 08/64			
2237	K 3	1	Dimensionierung von bituminösem Oberbau	45.4	45.4	07/66			
2238	K 3	1	Deflektionsmessungen	25.0	25.0	16/69			
			Äquivalenzfaktoren für Materialien des Oberbaues, Laborprüfungen						

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1986

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand F o r s c h u n g s t h e m a
Klass Stelle Stelle K Fr. K Fr.

			1	ETHZ Institute					
2241	K 12	1	1	105.0	50.0	Dimensionierung m. hochw. Strassen- baumaterialien. Ergänzung der Dimensionierungsnorm 640 324 mit Sandwich-Typen	06/85		
2242	K 12	1	1	0.0	0.0	Verhalten von Recycling- und teilweise gebrochenen Materialien für die Fundationsschicht (Rundlaufversuch)	07/85		
2301	K 5	1	1	346.1	322.6	Ebenheitsmessungen	12/60, 11/61, 08/63, 09/66, 17/69, 15/72		
2302	K 5	1	1	377.8	377.2	Rauhigkeitsmessungen	04/60, 15/60, 07/62, 09/63, 08/66, 18/69, 21/70 14/72, 20/76		
2304	K 5	1	1	104.0	49.4	Haftvermögen von Spikesreifen auf eis- und schneefreier Strasse	07/70, 25/74		
2306	ETHZ	1	1	33.2	33.2	Belagsschäden durch Spikes	06/70, 26/72		
2310	K 5	1	1	98.9	83.2	Messgeräte zur Erhebung der Ebenheit im Querprofil	04/79		
2311	K 5	1	1	106.5	105.6	Dynamische Querprofilaufnahmen auf Strassen	25/79		
2312	ETHZ	1	1	623.1	523.8	Entwicklung eines Messgerätes zur raschen Aufnahme von Querprofilen einer Fahrbahn unter Verkehr	45/80, 26/82, 18/85, 19/85		

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand F o r s c h u n g s t h e m a
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

		1			ETHZ Institute		
2712	ETHZ	1	2.5	2.5	Reifengeräusch und Strassenbau	04/84	
3109	K 5	1	160.9	160.9	Kriechversuche zur Beurteilung der plastischen Verformbarkeit verdichteter bituminöser Mischungen	10/77, 35/77	
3113	K 5	1	120.0	120.0	Morphologische Beurteilung verdichteter bituminöser Schichten	24/78	
3115	K 5	1	50.7	50.7	Orniérage, étude comparative de différents dispositifs d'essai	12/82	
3125	K 5	1	144.7	0.0	Einfluss des Mischprozesses auf die Qualität des Mischgutes	26/84	
3201	ETHZ	1	392.0	372.0	Frost- und Tausalzbeständigkeit des Betons	29/73, 09/78	
3202	ETHZ	1	170.0	0.0	Dauerhaftigkeit von Stahlbetonbauwerken	11/84	
3303	K 3	1	55.2	55.2	Geotextilien, Hydraulische Funktionsweise	03/80	
3307	K 3	1	24.7	24.7	Verwendung von Müllverbrennungs- Schlacke im Strassenbau	07/82	
3402	ETHZ	1	135.0	5.9	Korrosion von Armierungsstahl in Stahl- Beton-Tragwerken	51/85	

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1986

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
---------------	--------------------	---------------	-----------------	------------------	-------------------------------	---------------------------------

		1			ETHZ Institute	
3602	K 3	1	113.4	73.9	Frosteigenschaften von Oberbau- materialien	14/67, 15/69, 24/73
3606	K 3	1	240.7	240.7	Geotechnische Untersuchung von Brechtshötte	26/81
4101	K 3	1	5.4	5.4	Bodenklassifikation	03/75, 01/79
4203	K 3	1	4.0	4.0	Messgerät "Dynaplaque"	27/77
4204	K 3	1	183.7	183.7	Befahrbarkeit und Endverdichtung von Zweischicht-Systemen	28/77, 04/80
4205	K 3	1	100.2	49.1	Dynamische Intensiv-Verdichtung	06/78, 02/79
4209	K 3	1	2.0	2.0	Setzungsversuche mit Rammsonde	01/61
4210	K 3	1	32.0	14.6	Unterlagen für Verdichtungsnormen	13/69
4212	K 3	1	88.0	27.6	Ermittlung der Verdichtbarkeit von Materialien im "Moisture-Condition"- Apparat für ihre Verwendung im Strassen- bau	21/84
5204	K 5	1	125.2	87.2	Verhalten von hohlraumreichen Ver- schleisschichten unter Verkehr	10/82

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1986

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

D I R R A n t r a g s - F o - K r e d i t A u f w a n d F o r s c h u n g s t h e m a
K l a s s s t e l l e s t e l l e K F r . K F r .

		1	ETHZ Institute						
5401	SIA	1	Lüftung im Tunnelbau	20.0	20.0			16/77	
5402	Div	1	Baulüftung von Untertagbauten	12.0	12.0			42/77	
5403	ETHZ	1	Gesteinsabbau mit Wasserstrahl- unterstützung	40.0	40.0			32/79	
5404	ETHZ	1	Lüftung von Tunneln	20.0	20.0			13/64	
6203	K 10	1	Winterdienst auf Strassen Salzversuche an Pflanzen	112.2	110.5			04/63	
7102	K 2	1	Funktionale Gliederung und Optimierung von Strassennetzen	10.0	9.2			08/74	
7106	ETHZ	1	Netzaufbau	15.7	15.7			26/78	
7109	K 13	1	Zusammenhänge zwischen Siedlung, Verkehrsangebot und Verkehrs- nachfrage	203.4	197.7			01/80, 04/82	
7110	K 1	1	Geschwindigkeit von Lastwagen in Steigungen und Gefällen	55.0	55.0			21/80	
7113	K 1	1	Leistungsfähigkeit von Strassen	75.0	74.7			17/60, 08/62, 11/65	
7204	SVI	1	Leistungsfähigkeit von Strassen- netzen	25.0	25.0			03/60	

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1986

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

F o r s c h u n g s t h e m a

Aufwand
K Fr.Kredit
K Fr.Fo-
StelleAntrags-
Klass
stelle

		1		ETHZ Institute			
7214	K 2	1	30.0	30.0	Verkehrserhebungen im öffentlichen Personenverkehr	05/78	
7216	K 9	1	145.0	129.7	Beispiele von baulich integrierten Stadtstrassen	27/78, 19/82	
7219	K 1	1	15.0	15.0	Kenngrossen von Motofahrzeugen	16/60	
7221	ETHZ	1	25.0	24.8	Städtische Knoten/Leistungsfähigkeit	08/61, 18/64	
7222	ETHZ	1	106.4	91.1	Verkehrsaufkommen, Verkehrspotential	10/62, 06/66	
7227	K 2	1	20.4	15.0	Parkplatzbedarf	08/67	
7231	K 13	1	31.0	24.8	Erarbeitung eines Forschungsprogrammes "Mobilität"	14/83	
7236	K 2	1	40.0	0.0	Verkehrsplanung, Güterverkehrsaufkommen in Industriegebieten	02/85	
7302	K 6	1	20.4	11.7	Neue Signal- und Markierungsnormen	01/68	
7323	K 6	1	31.0	31.0	Strassen-Signalisationsdichte Vorstudie	05/83	
8201	ETHZ	1	30.0	30.0	Beleuchtung und Unfallhäufigkeit in Strassentunneln	17/77	

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGSAUFTRAEGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

ATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1986

IRR Klass	Antrags- stelle	For- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
		1			ETHZ Institute	
3203	K 1	1	140.0	0.0	Fahrverhalten und Unfälle in Kurven	16/84
3501	ETHZ	1	197.5	134.5	Leitplanken	12/61, 09/62, 19/64, 22/69, 23/69, 12/73
3502	ETHZ	1	41.0	41.0	Leitschranken, Forschungs- und Entwicklungsprojekt	21/69, 16/71
3504	ETHZ	1	160.0	160.0	Anfahrversuche an Seil-Leitschranken	18/77
3505	ETHZ	1	50.0	50.0	Leitschranken an Gemischtverkehrs-Strassen	01/78
3506	ETHZ	1	23.0	23.0	Statische Druckversuche mit Dämpfungselementen bei Leitschranken	12/78
3507	ETHZ	1	116.1	116.1	Anfahrversuche an Leitschranken mit Kastenprofil	13/80, 34/81
3508	ETHZ	1	50.7	39.3	Analyse von Unfällen an Mittelleit-schranken mit Kastenprofil	14/80
3509	ETHZ	1	25.7	4.8	Versuchsstrecke mit modifizierter Seilleitschranke	16/80

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1986

DIRR Klass	Antrags- Stelle	Fo- Stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
					EPFL - Instituts	
1101	VSS A	2	428.0	314.5	Dokumentationsdienst DIRR/IDS	16/74, 09/80, 24/83
1103	K 3	2	8.0	8.0	Revision du lexique des termes techniques de la VSS	20/78
1104	EPFL	2	135.7	135.7	Banque de données routières	21/81
2102	K 1	2	27.0	27.0	Revision der Kurvennormen	04/65, 06/67
2106	K 1	2	20.0	20.0	Tracé de l'espace	02/74
2110	K 1	2	20.0	20.0	Grundsätze der Projektierung	02/77
2113	K 1	2	30.0	29.7	Comparaison de variantes	43/77
2117	K 1	2	20.0	20.0	Données de base de projets routiers	19/80
2124	K 1	2	19.4	19.0	Revision der Kurvennormen	04/66
2202	K 12	2	42.5	25.0	Zulässige Deflektionswerte für Strassen in flexibler Bauweise	25/67, 10/72
2203	K 12	2	21.0	21.0	Auscultation de routes genevoises. Comparaison de deux méthodes de charge.	07/60
2205	K 3	2	159.4	150.7	Dynamische Belastungsversuche als Verdichtungskontrollen	07/68, 04/69, 08/72

DIRR Klass	Antrags- Stelle	Fo- Stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
					EPFL - Instituts	
2207	K 3	2	150.0	145.1	Isolation thermique des chaussées	19/70, 01/73, 05/76
2222	EPFL	2	220.0	220.0	Influence du milieu ambiant sur la force portante d'une chaussée	25/76, 30/79, 11/81
2223	K 12	2	976.0	575.2	Superstructures routières dans des conditions climatiques extrêmes	36/77, 09/79, 30/80, 28/82, 27/84, 28/84
2225	ETHZ	2	20.0	20.0	Rundlaufanlagen, Vergleichsmessungen	01/84
2235	K 3	2	140.4	133.0	Piste d'essais de St.Légier Etude des sols d'assise	04/64, 13/67, 05/68
2237	K 3	2	136.8	95.8	Deflektionsmessungen	12/67, 30/67, 02/70
2244	ASB	2	35.0	34.3	Mesures de déformations dans des couches hydrocarbonées	54/85
2309	Div	2	240.0	239.3	Application de la technique des moirés à l'étude de la surface d'un revêtement routier	47/77, 17/81
2314	EPFL	2	25.0	24.3	Auscultation et entretien des chaussées Relevé de l'état de fissuration du revêtement	09/84
2404	EPFL	2	28.0	28.0	Effets dynamiques sur les ponts routes	14/73

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1986

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand For s c h u n g s t h e m a

Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

		2				EPFL - Instituts			
2407	EPFL	2	40.3	40.3	40.3	Effets des seismes sur les ouvrages d'art des voies de circulation	23/76, 18/80		
2408	EPFL	2	97.5	97.5	97.5	Comportement élastique et plastique des poutres mixtes continues	01/77		
2410	EPFL	2	150.0	150.0	150.0	La connection des poutres mixtes continues Son effet sur la rigidité et la sécurité des ouvrages	41/77		
2414	EPFL	2	80.0	78.3	78.3	Comportement dans le temps des poutres mixtes continues	22/81		
2415	EPFL	2	115.0	114.3	114.3	Ponts haubanés avec tabliers en béton	30/81		
2416	K 1	2	61.9	61.6	61.6	Mauersnormen/Bodenkennziffern	03/61, 06/62, 03/64		
2419	SIA	2	28.0	19.9	19.9	Essai de freinage	07/63		
2423	EPFL	2	38.0	38.0	38.0	Ponts-routes en construction mixte avec dalle en béton léger	08/71		
2501	EPFL	2	276.0	275.1	275.1	Stabilité des tunnels routiers à faible profondeur et tassement en surface	24/76, 38/80		

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand F o r s c h u n g s t h e m a

Klass Stelle Stelle K Fr. K Fr.

						EPFL - Instituts			
2601	K 3	2	114.0	112.7		Frosttiefenmessungen		18/60, 12/62, 21/64, 09/65, 08/68	
2602	K 3	2	217.6	217.6		Neue Versuchsfelder für Frosttiefenmessungen		09/68, 05/69, 03/70, 06/72, 04/76	
2603	K 3	2	45.0	45.0		Deformation der Strassenoberfläche durch Frost		14/69, 04/71	
2604	K 3	2	163.3	157.6		Effet du micro-climat sur les superstructures		21/78, 25/82	
2605	K 10	2	20.0	15.4		Températures naturelles des revêtements hydrocarbonés		28/80	
2606	K 3	2	38.0	20.7		Superstructures routières et utilisation des scories d'incinération. Corrosion des conduites des services publics.		13/82	
3115	K 5	2	97.1	97.1		Orniérage, étude comparative de différents dispositifs d'essais des enrobés		05/79	
3118	K 5	2	210.7	210.7		Essai de compression diamétrale appliqué aux enrobés hydrocarbonés		27/81	
3123	K 4	2	108.4	70.0		Fabrication d'éprouvettes d'enrobés hydrocarbonés par vibrocompactage		18/83	

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1986

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand F o r s c h u n g s t h e m a
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

		2		EPFL - Instituts			
3124	K 5	2	90.0	65.0	Essai de fatigue par flexion alternée sur éprouvettes trapézioidales	19/83	
3310	K 3	2	160.0	8.4	Géotextiles utilisés en tant qu' armatures	25/84	
3603	K 4	2	17.5	17.5	Los Angeles-Test	25/72, 31/67	
4201	EPFL	2	106.9	105.6	Platten- Druckversuche	10/65, 06/68, 03/69, 05/71	
4202	EPFL	2	58.0	57.1	Etude comparative de mesures d'inclinométrie dans des versants instables	24/77	
4206	K 3	2	281.9	281.2	Comportement des fondations d'ouvrages d'art	02/80, 05/82	
4207	K 3	2	50.0	45.0	Normalisation de l'essai de gonflement au gel	06/82, 20/84	
4208	K 3	2	60.0	60.0	Etude du comportement de 22 tronçon de routes cantonales vaudoises	19/60, 13/61	
4211	K 3	2	40.0	35.0	Revision de l'essai CBR3	16/83	
4213	K 3	2	20.0	15.9	Versuchspiste Waadt	08/65	

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1986

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
5101	EPFL	2	15.5	15.5	EPFL - Instituts Organisation de l'entretien des routes	27/76
5104	EPFL	2	224.0	160.2	Concept de maintenance des ouvrages d'art	32/82, 14/84
5105	Div	2	153.0	70.0	Etudes des méthodes d'auscultation et d'observation des chaussées	15/84
5205	EPFL	2	124.2	49.0	Protection des routes alpines contre la formation de congères	12/84
7233	EPFL	2	18.0	17.2	Taxe d'application pour programme TRANSIT	28/83
7301	K 2	2	124.2	124.2	Revision der Normen über Knoten	09/67, 04/72
7314	SVI	2	35.0	35.0	Modèle Transyt 8 Programme Pretrans	12/81
7318	K 2	2	20.0	13.4	Régulation des circulations sur une route à trois voies	12/65
3511	ETHZ	2	82.4	82.4	Leitschranken	14/66

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1986

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand F o r s c h u n g s t h e m a

Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

		3			EMPA	
2403	EMPA	3	190.0	190.0	Geklebte Armierung	13/73, 07/76
2405	K 10	3	20.0	12.9	Richtlinien für Schutzwerke gegen Steinschlag und abgleitende Baumstämme	27/74
2406	EMPA	3	150.0	145.6	Untersuchungen an abzubrechender Betonbrücke über die Glatt in Opfikon	10/60, 10/61, 15/75
2409	SIA	3	377.2	363.7	Stossempfindlichkeit von Strassenbrücken unter rollendem Verkehr	22/77, 08/80
2420	EMPA	3	19.0	15.9	Verbindung und Fugenausbau bei Brücken	11/64
2421	EMPA	3	20.0	20.0	Bewährung und Beständigkeit neuerer Strassenbrücken	16/68
2422	EMPA	3	100.0	67.6	Standardbrücken, Versuche mit Hohlkastenträgern	11/69, 12/70
2707	EMPA	3	123.0	122.4	Lärmmodell für Tunnelportale	25/77, 16/82
2711	EMPA	3	95.0	28.0	Reflexionen von Stützwänden, Wällen und Strassenbelägen	39/80

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1986

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
					EMPA	
3101	K 4	3	210.0	187.6	Bitumenqualität Prüf- und Qualitätsvorschriften	06/69, 02/73, 08/77
3102	K 4	3	63.0	61.5	Beobachtungsstrecken mit ver- schiedenen Strassenbau-Bitumen	29/77, 03/81
3103	K 4	3	150.6	114.4	Haftfestigkeit bituminöser Bindemittel am Gestein	04/73
3107	K 5	3	143.0	142.2	Statistische Qualitätskontrolle bituminöser Heissmischbeläge	10/75, 09/77
3108	K 5	3	30.0	30.0	Festigkeitsuntersuchungen an Prüfkörpern aus verdichtetem bituminösen Mischgut	22/75
3110	K 4	3	50.0	50.0	Analytischer Nachweis von Haft- mittel-Zusätzen in Bitumen	33/77
3111	K 4	3	311.4	297.2	Beobachtungsstrecken mit verschiedenen Strassenbaubitumen	03/73, 30/77
3112	K 4	3	60.2	60.2	Kälteverhalten von bituminösen Bindemitteln	22/78
3114	K 5	3	240.6	239.9	Untersuchung stark beanspruchter bituminöser Autobahnbeläge	25/78

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGSAUFTRAEGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1986

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Antrags- Fo- Klass Stelle Kredit Aufwand Fo r s c h u n g s t h e m a

K Fr. K Fr.

3

EMPA

8510 ETHZ

3

47.0

47.0

Brückenrand/Leitplankenpfosten

10/64

8512 ETHZ

3

50.0

50.0

Abschränkung auf Brücken

17/68, 11/70

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1986

STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

IRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand
(lass stelle stelle K Fr. K Fr.)

2101	K 1	4	10.0	9.1	Techniken, Kant. Verwaltungen	01/74
2103	K 10	4	18.4	5.7	Ausrundung von Kuppen und Wannen	18/67
2210	K 3	4	77.7	68.2	Berasung von Grünflächen	18/71, 26/73, 11/74, 12/79
2214	K 5	4	57.0	57.0	Versuchsstrecken mit stabilisierten Schichten Rivera und Castione	05/73
2304	K 3	4	46.7	46.7	Die Deflektionsmessung als Grundlage für die Dimensionierung der Oberbauverstärkung	24/72
2307	K 5	4	161.0	161.0	Haftvermögen von abgefahrenen Spikesreifen auf eis- und schneefreier Strasse	13/74, 34/77
2308	K 5	4	38.6	38.6	Bericht über Arbeiten am Messwagen	14/74
2602	K 3	4	8.0	4.6	Gleitbeiwerte von Winterreifen auf Eis und Schnee	23/84
3119	K 4	4	88.0	60.1	Profondeur de pénétration du gel, Mesures à Payerne	02/81
					Marshall-Versuch (Teil 1)	

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGSAUFTRAEGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1986

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
		4			Techniken, Kant. Verwaltungen	
3305	K 3	4	24.0	23.3	Verwendung von Kehrriechtschlacke im Strassenbau	37/80
3309	K 3	4	14.0	14.0	Geotextilien, Versuch Gisikon	02/84
5202	K 3	4	100.4	100.4	Einbaukontrolle stabilisierter Materialien	01/75
5203	K 5	4	101.0	101.0	Einfluss der Verdichtung auf die mechanischen Eigenschaften bituminöser Schichten	05/80
5206	K 5	4	145.0	0.0	Revêtements hydrocarbonés résistants aux déformations et aux conditions atmosphériques. Recherche et élaboration des données.	05/85
5301	Div	4	47.0	10.0	Gestion et entretien des chaussées: système informatisé	30/84
3513	Div	4	75.0	74.9	Leitschranken, Forschungs- und Entwicklungsprojekt	26/70

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1986

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
		5			Vereine, Verbände	
1105	VSS A	5	4.6	4.6	Einbinden von Schlussberichten	38/81, 23/82, 26/83
1109	ASB	5	6.5	6.5	Druck und Einband eines OECD-Forschungsberichtes	10/83
1201	VSS A	5	211.0	211.0	Planung und Koordination der Strassenbauforschung	03/72, 18/73, 17/75, 14/77, 46/77, 30/78, 07/80
1202	VSS A	5	700.0	420.0	Entschädigung an die VSS für Forschungsadministration	26/75, 33/79, 29/84
1203	SIA	5	10.0	10.0	50-jähriges Jubiläum IVBH, Symposium 1979 "Brücken" in Zürich	21/79
1301	VSS A	5	85.0	85.0	Normpositionenkatalog Französische Ausgabe	01/69, 20/72
1302	VSS A	5	114.5	114.5	Normpositionen-Katalog, Italienische Ausgabe	12/72, 08/73, 25/75
1303	VSS A	5	69.0	69.0	Revision Normpositionenkatalog Franz. und ital. Ausgabe	24/75
1304	SIA	5	160.0	160.0	Normpositionenkatalog Untertagbau	28/76, 31/79
1305	VSS A	5	120.0	120.0	Revision NPK 1976-1978	30/76

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGAUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1986

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

ASB-Nr.	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	ASB-Nr.
		5			Vereine, Verbände	
2105	K 1	5	9.0	2.5	Datenverarbeitung im Verkehringenieur- wesen	11/66
2120	ASB	5	60.5	60.5	Knoten-Beispiele	07/61, 05/62, 05/64
2122	K 9	5	40.0	30.9	Fussgängerunterführungen	16/64, 14/65
2215	K 12	5	14.0	14.0	Zementstabilisierung USA	14/78
2219	K 12	5	13.0	13.0	Uebersetzung amerikanischer Dimensionierungsrichtlinien	23/75
2401	VSS A	5	903.0	903.0	Stützmauertabellen	06/64, 15/64, 20/67, 21/72, 15/74
2416	K 1	5	214.2	214.2	Mauerwerksnormen	02/61, 01/62, 11/62, 21/67
2417	SIA	5	31.0	28.7	Revision SIA-Normen	14/61
2502	Div	5	8.8	8.8	Ventilationsmessungen	15/61
2706	Div	5	120.6	120.6	Auswirkungen des Strassenbaues auf das Schweiz. Wanderweg-Netz	29/76, 43/80
3401	Div	5	133.5	132.8	Eigenschaften von Spannbetonstählen unter tatsächlichen Einflussgrößen	18/81, 27/83

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1986

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
					Vereine, Verbände	
5101	K 10	5	22.0	22.0	Beratung von Nebenanlagen	02/62
5102	K 10	5	17.5	14.4	Boden- Stabilisierungen	01/64
5202	K 3	5	60.0	60.0	Einbaukontrolle stabilisierter Materialien	16/76
7101	SVI	5	62.3	46.0	Verkehrsteilung in Abhängigkeit von verschiedenen Parametern	03/67, 01/72
7103	SVI	5	76.8	76.8	Umlegungsteilung	02/72
7201	SVI	5	24.2	17.4	Optimale Haltestellen-Abstände beim öffentlichen Verkehr	25/70
7204	SVI	5	39.1	39.1	Leistungsfähigkeit von Strassen- Netzen in städtischen Agglomerationen	11/75, 17/80
7205	SVI	5	31.0	29.1	Kriterien für die Schaffung von Busspuren	12/75
7206	SVI	5	34.0	34.0	Güterverkehr, Gesetzmässigkeiten	13/75
7207	Div	5	2.0	2.0	Etude des effets de l'autoroute Genève-Lausanne	15/78
7212	SVI	5	0.7	0.7	Velo- und Mofaverkehr in den Städten	20/81

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1986

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	
					Vereine, Verbände	
7220	K 2	5	6.0	6.0	Normen für Verkehrserhebungen	06/61
7225	SVI	5	9.4	9.4	Optimale Haltestellenabstände	04/67
7226	SVI	5	20.4	14.2	Leistungsfähigkeit bei verschiedenen Kombinationen von Verkehrsmitteln	05/67
7228	SVI	5	20.4	20.1	Oeffentlicher Verkehr Verkehrsregelung	09/71
7229	SVI	5	36.1	36.1	Koordinierte Verkehrsregelung, optimale Steuerungsstrategien	10/71
7302	K 6	5	9.0	9.0	Signalisation an Nationalstrassen	13/60
7303	SVI	5	33.4	33.4	Autobahn-Anschlussteuerung, koordinierte Stadt-Verkehrsregelung	11/71, 10/76
7304	SVI	5	48.0	47.7	Elaboration d'un modèle de simulation des circulations dans un noeud isolé équipé d'une installation de signalisation lumineuse	12/71, 28/73
7305	K 6	5	16.0	16.0	Wegweiskarten und -normen	13/71
7306	K 6	5	20.0	20.0	Autobahnsignalisation	02/69

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1986

STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

F o r s c h u n g s t h e m a

Aufwand
K Fr.

Kredit
K Fr.

Fo-
stelle

Antrags-
stelle

5

Vereine, Verbände

08/76

Uebersetzung des "Leitfadens
zur Projektierung einer Licht-
signalanlage"

55.0

55.0

5

7310 K 1

18/79

Lichtsignalanlagen mit oder
ohne Uebergangssignal Rot-Gelb

35.0

35.0

5

7312 SVI

01/63, 01/65

Signal- und Markierungsnormen

40.0

40.0

5

7316 K 2

10/66

Leitfaden zur Projektierung einer
Lichtsignalanlage
Pflichtenheft für Lichtsignalanlagen

12.0

12.0

5

7319 SVI

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1986

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
1106	ASB	6	3.0	2.7	Firmen, Büros, Einzelpersonen Uebersetzung schweizerischer Beiträge AIPCR 1983	40/81
1107	Div	6	2.0	2.0	Biographien grosser schweizerischen Brückenbauer	33/82
1201	VSS A	6	100.0	70.0	Begutachtung der Strassenbau- Forschung	07/83
1401	Div	6	37.5	37.4	Vorstudie zur Beurteilung motor- fahrzeugbedingten Strassenkosten und Strassenerträge	01/82
2102	K 1	6	10.0	10.0	Révision des normes des courbes	30/73
2104	K 1	6	14.0	14.0	Gestaltung von Quergefälls- Uebergängen, Wasserabfluss	19/73, 19/75
2105	K 1	6	215.0	215.0	EDV-Programme für die Projektierung	04/74, 05/77, 15/79
2108	K 9	6	21.0	20.7	Leitungstunnel	20/74, 03/76
2109	K 1	6	10.1	10.1	Elargissement de la chaussée dans les courbes	05/74, 18/75
2112	K 1	6	110.0	109.3	Inhalt der Projekte, Projektstufen, Darstellung	04/77

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1986

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

F o r s c h u n g s t h e m a

Aufwand
K Fr.

Kredit
K Fr.

Fo-
stelle

Antrags-
stelle

2113	K 1	6	240.0	221.9	Firmen, Büros, Einzelpersonen	24/79
2114	K 2	6	39.0	39.0	Comparaison des variantes	04/78
2115	K 13	6	20.0	19.9	Schleppkurven	08/78
2118	K 1	6	15.5	15.5	Entscheidungsgrundlagen für städtische Infrastrukturvorhaben	20/80
2119	K 2	6	5.0	5.0	Bedeutung des Geschwindigkeits- Diagramms für die Projektierung	05/61
2125	K 1	6	57.5	50.5	Sichtverhältnisse in Knoten	12/69, 13/70
2126	K 1	6	60.0	50.5	Normalien für städtische Hochleistungs- und Haupt- verkehrsstrassen	11/83
2128	K 1	6	200.0	0.0	Ueberprüfung der Norm "Elemente des Querschnittes"	15/85
2204	K 12	6	30.2	30.2	Projektierung von Verkehrswegen: Unter- suchung zum geometrischen Normalprofil	27/67
2206	K 3	6	215.0	214.5	Versuchsstrecke mit bituminösem Oberbau	05/70, 10/74
					Qualitätskontrollen mittels Schwingungsmessungen	

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1986

DRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
2209	K 12	6	32.0	31.8	Firmen, Büros, Einzelpersonen Berechnungsbeispiele für den Oberbau	24/70, 09/72
2212	K 5	6	88.7	85.4	Zementbetonbeläge, Bewegungen an Platten, Fugenbeanspruchungen	16/72, 21/76
2213	K 5	6	10.0	10.0	Projektierung einer Rundlaufanlage	05/75
2215	K 12	6	313.4	313.4	Zementstabilisierter Oberbau	23/73, 04/75, 17/76, 13/79, 14/79, 32/80
2221	K 12	6	725.1	725.1	Bau eines Rundlaufes	15/76, 15/81, 37/81
2224	K 12	6	83.3	78.1	Dimensionierung von Güter- und Gemeindestrassen	38/77
2229	K 3	6	100.0	88.3	Zementstabilisierungen, Zusammenhang Labor-Feld	25/80
2230	K 3	6	80.0	72.8	Einfluss von Rissen im zement- stabilisierten Oberbau	26/80
2231	ERROR	6	66.0	66.0	Wahl der Mischgutttypen in Funktion von Verkehr, Oberbaustruktur und örtlichen Einflüssen	31/80
2239	K 12	6	38.0	26.7	Dimensionierung, Katalog Oberbautypen	03/84

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

Datum: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1986

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

F o r s c h u n g s t h e m a

Kredit Aufwand
K Fr. K Fr.

Fo-
stelle

Antrags-
stelle

6

Firmen, Büros, Einzelpersonen

04/85

Oberbauverstärkung von flexiblen
Strassen. Grundlagenbeschaffung zur
Revision der Norm 640 738

47.1

6

K 12

07/71, 24/74

Untersuchung von Belägen auf
Spikes-Resistenz

111.0

6

K 5

14/68, 20/69, 16/70, 30/82

Stützmauertabellen, 2. Band

361.2

6

VSS A

07/78, 06/80, 21/83

Schutz gegen Steinschlag

140.5

6

K 10

26/79

Untersuchung von Brückenabdichtungen
verschiedener Systeme

39.6

6

K 5

32/81

Begehbare Leitungstunnel

29.9

6

SIA

52/85

Strassentunnel mit geringem Verkehr
Low cost tunnels

45.1

6

ASB

02/64

Rohrleitungen/Grabenfüllungen

3.0

6

K 3

05/66, 07/67

Oberflächenentwässerung

34.6

6

K 3

16/67, 04/68

Frostisolation im Strassenkörper

15.1

6

K 3

02/66, 08/69, 19/71, 17/72, 15/77

Wildschutz an Strassen

70.0

6

K 1

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1986

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
2702	K 3	6	70.7	15.3	Firmen, Büros, Einzelpersonen	
		6			Erschütterungsprobleme	05/72, 21/74
2703	K 1	6	93.5	69.5	Schutz der Lurche entlang der Strasse	19/72, 07/73, 26/74
2704	K 1	6	54.5	54.5	Baulicher Lärmschutz an Strassen	14/76, 23/79
2705	KOK01	6	246.0	245.3	Comportement du gibier vis-à-vis du trafic automobile	06/77, 13/78, 46/80, 16/81
2708	Div	6	23.5	23.5	Installation de protection pour batraciens. Efficacité et effets secondaires.	48/77
2709	Div	6	318.0	317.3	Akustische Wirkung der Bepflanzung von Lärmschutz-Wällen	10/80, 36/81, 18/82
2710	K 1	6	14.0	14.0	Lärmschutz als Element der Strassenprojektierung	23/80
2713	K 3	6	147.0	29.7	Grundlagen zur Festlegung von Erschütterungsgrenzwerten	22/84
2714	SVI	6	62.7	15.5	Verminderung der Umweltbelastung durch verkehrsorganisatorische und verkehrs- technische Massnahmen.	10/85
3104	K 4	6	15.0	14.0	Modifikation von Bitumen durch Zusätze	23/74

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1986

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

IRR Antrags- Fo- Kredit Aufwand
Klass stelle Stelle K Fr. K Fr.

3105	K 4	6	264.4	264.0	Firmen, Büros, Einzelpersonen	07/75, 07/77
3106	K 5	6	345.0	342.0	Rückgewinnung von Bindemitteln aus bituminösen Belägen	09/75
3110	K 4	6	80.0	80.0	Bituminöse Beläge, Optimierung mit Marshall-Versuch	37/77
3121	K 4	6	8.0	8.0	Festigkeit der Zementstabilisierungen	09/61
3301	K 3	6	35.0	14.6	Die wirtschaftliche Herstellung von bituminösen Tragschichten aus vorhandenen Kiesen	03/71
3302	K 1	6	115.0	115.0	Etude de materiaux poreux utilises dans la construction de drainages	22/74, 19/76, 03/79
3304	K 3	6	21.5	21.5	Geotextilien, Prüfmethodik	24/80
3306	K 3	6	39.2	39.2	Recyclage des materiaux routiers	25/81
3308	K 3	6	245.0	137.9	Geotextilien, Klassifikationen	24/82, 24/84
3604	K 4	6	283.0	272.1	Geotextilien, Minimalanforderungen für die Anwendung im Strassenbau	08/75, 23/78
					Raumgewicht eingerüttelter Mineralstoffe	

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
					Firmen, Büros, Einzelpersonen	
4102	K 3	6	99.7	50.3	Statistique sur les caractéristiques des sols suisses	08/82
4301	K 3	6	181.0	171.3	Geophysikalische Vorausbestimmung der Aufreissbarkeit von Felsgesteinen	04/70, 22/73, 26/77
5103	K 3	6	33.7	29.3	Unterbauperbesserung durch Auflegen von Kunststoffmatten oder Drahtnetzen bei schlechtem Untergrund	02/71
5201	K 5	6	16.0	16.0	Optimale Verdichtungs-Temperaturen	17/71
5205	K 5	6	80.0	80.0	Wiederaufbereitung von Belagsmaterial	11/82
6102	K 10	6	408.9	324.7	Kontrolle des Verhaltens der Begrünung	12/77, 28/78, 06/79, 07/81, 30/83
6103	K 10	6	148.4	147.4	Petits mammiferes aux bords des autoroutes	07/79, 29/80
6107	ASB	6	15.7	12.9	Brückenunterhaltungs-Forschung Forschungsgebiete und Prioritäten	55/85
6201	K 10	6	177.0	156.4	Glatteiswarngeräte	11/77, 27/79, 39/81
6202	K 10	6	29.0	29.0	Moyens de retarder l'apparition du verglas sur les ponts	08/79

DRR (lass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
7116	K 2	6	35.0	32.3	Firmen, Büros, Einzelpersonen	
7202	K 2	6	68.8	65.8	Zeitliche Gesetzmässigkeiten im Strassenverkehr	03/85
7203	K 4	6	45.7	45.7	Parkflächenbedarf von Einkaufszentren	01/71, 12/76
7206	SVI	6	33.0	33.0	Zusatzstreifen	20/73, 18/78, 19/81
7208	K 2	6	15.3	15.1	Güternahverkehr: Gesetzmässigkeiten	08/81
7209	K 2	6	15.0	15.0	Verkehrsumlagerung infolge der Eröffnung von Autobahnen	20/75, 44/77
7210	SVI	6	102.0	102.0	Verkehrspotentiale besonderer Aktivitätszentren	13/76
7211	SVI	6	53.0	53.0	Parkraumbewirtschaftung als Mittel zur Verkehrslenkung	20/77, 10/81
7212	SVI	6	37.0	37.0	Park and Ride in Städten	21/77, 22/82
7213	K 2	6	28.0	28.0	Velo- und Mofaverkehr in den Städten	19/77
					Zumutbare Verkaufsbelastung in Siedlungsgebieten	03/78

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1986

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

IRR	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
-----	--------------------	---------------	-----------------	------------------	-------------------------------	---------------------------------

1215	K 2	6	160.0	160.0	Firmen, Büros, Einzelpersonen	16/78
1217	K 2	6	106.5	106.5	Bedarf an Parkfeldern, Verkehrs- potentiale und Ganglinien von Dienstleistungsbetrieben und Verkaufsgeschäften	20/79, 21/82
1218	K 2	6	13.1	13.1	Le rôle des taxis dans les transports urbains et les principales caractéristiques des usagers	02/82
1223	SVI	6	4.0	4.0	Das Luftbild als Informationsträger für Verkehrsplanung	06/63
1224	ASB	6	62.9	59.8	Verkehrsplanung/Touristik	01/66, 02/68
1230	K 2	6	70.0	67.9	Netz der Versorgungsrouten	12/83
1232	K 13	6	30.0	25.7	Bedarf an Parkierfeldern Ganglinien von Gastbetrieben, Bahnhöfen und touristischen Bahnstationen	15/83
1234	K 2	6	60.0	36.4	Parkraumplanung und Parkraumpolitik	18/84
1235	K 2	6	70.0	19.8	Examin des besoins en cases de station- nement et lois de variation du trafic pour les bâtiments publics	01/85

IRR	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
1237	SVI	6	47.3	30.3	Firmen, Büros, Einzelpersonen	
1238	K 2	6	60.0	0.0	Verträglichkeit v. Mofa, Fahrrad u. Fussgängern auf gemeinsamen Verkehrsflächen	11/85
1239	K 2	6	100.0	0.0	Besoins en case de stationnement. Etablissements récréatifs	14/85
1302	K 6	6	167.0	131.4	Caractéristique de la clientèle et trafic des parkings publics urbains	16/85
1306	K 6	6	182.0	163.1	Neue Signal- und Markierungsnormen	19/74, 45/77, 08/85
1307	K 6	6	25.0	12.7	Autobahnsignalisation	15/70, 13/72, 21/75
1308	K 2	6	10.0	10.0	Wechselsignalisation	21/73
1309	K 2	6	59.0	57.9	Entrecroisement	01/76
1310	SVI	6	30.0	30.0	Trafic déterminant, capacité et charge admissible des noeuds routiers	02/76, 19/78
1311	K 2	6	55.0	55.0	Anleitung zur Projektierung einer Lichtsignalanlage	17/79
					Fussgängerbereiche in Schweizer Städten	02/78

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1986

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

STRASSENBAU FORSCHUNG DATUM: 01.10.1986	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Forschungsaufträge nach ASB-Nr.
		6			Firmen, Büros, Einzelpersonen	
1312	SVI	6	13.0	13.0	Lichtsignalanlagen mit oder ohne Uebergangssignal Rot-Gelb	15/82
1313	EPFL	6	117.0	117.0	Verkehrsregelung auf städtischen Strassennetzen	19/79, 14/81
1315	ASB	6	66.5	66.5	Verkehrsberuhigung auf Sammel- und Erschliessungsstrassen	14/82
1317	K 2	6	50.4	50.0	Verkehrsumlegungen auf Autobahnen	02/63, 15/66
1320	K 2	6	7.4	6.0	Dreispurstrassen, Ausbau und Betrieb	10/67
1321	K 2	6	10.0	8.9	Sicht in Knoten	03/68
1322	K 6	6	30.0	30.0	Verkehrssteuerung durch Lichtsignale Konzept- und Normrevision	04/83
1324	KOKO1	6	80.0	80.0	Verkehrsrslenkung in Strassentunneln 1.Teil	09/85
13202	Div	6	17.0	17.0	Unfälle auf Autobahnen	15/65
13503	K 1	6	11.0	4.0	Clôtures électriques à gibier	18/72
13513	Div	6	80.0	80.0	Leitschranken, Forschungs- und Entwicklungsprojekt	15/73

**V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG**

DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1986

3514 K 2 6

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1986

Forschungsaufträge nach ASB-Nr.

F o r s c h u n g s t h e m a

Kredit Aufwand
K Fr. K Fr.

Fo-
stelle

DIRR Antrags-
Klass stelle

7				Diverse	
2220	ASB	7	115.0	114.5	Dimensionierung des Strassenoberbaues 06/76, 23/77
2243	ASB	7	0.0	0.0	Fahrbahnverstärkungen 90/76 Bericht einer Arbeitsgruppe OECD
2303	Div	7	25.0	22.0	Gerätebeschaffung 31/78

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
ZUSAMMENFASSUNG AB 01.01.1960
GLIEDERUNG NACH FORSCHUNGSSTELLEN

Stand am: 31.12.1986

DIRR Klass	Antrags- stelle	Fo- stelle	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	F o r s c h u n g s t h e m a	Kredit %	Aufwand %
1			10,147.6	8,197.9	ETHZ Institute	28.69	27.40
2			6,483.6	5,385.0	EPFL - Instituts	18.33	18.00
3			3,446.7	3,181.5	EMPA	9.75	10.63
4			1,011.8	774.6	Techniken, Kant. Verwaltungen	2.86	2.59
5			3,758.5	3,425.0	Vereine, Verbände	10.63	11.45
6			10,376.1	8,819.0	Firmen, Büros, Einzelpersonen	29.34	29.48
7			140.0	136.5	Diverse	0.40	0.46
8			0.0	0.0		0.00	0.00
9			0.0	0.0	Noch nicht festgelegt	0.00	0.00
35,364.3 29,919.5 G e s a m t - T o t a l						100.00	100.00

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGSaufTRAEGE
1960 - 1985

D. VERZEICHNIS DER FORSCHUNGSBERICHTE
GLIEDERUNG NACH SACHGRUPPEN

VERZEICHNIS DER SACHGRUPPEN
=====

(Gliederung nach DIRR)

- 10 Wirtschaft und Verwaltung
 - 11 Dokumentation
 - 12 Administration
 - 13 Vertragswesen, Ausschreibung, Abrechnung
 - 14 Kosten-Nutzenuntersuchungen
- 20 Planung und Entwurf
 - 21 Projektierung von Verkehrswegen
 - 22 Oberbaudimensionierung
 - 23 Belagseigenschaften
(Ebenheit, Griffigkeit, Lichtreflexion usw.)
 - 24 Kunstbauten (Brücken, Stützmauern usw.)
 - 25 Tunnel
 - 26 Entwässerung, Frost, Auftauen
 - 27 Massnahmen zum Schutz der Umwelt
- 30 Baustoffe
 - 31 Bituminöse Baustoffe
 - 32 Zementbeton
 - 33 Andere Baustoffe
 - 34 Stahl und andere Metalle
 - 35 Materialien für Zubehör (z.B. Farben)
 - 36 Mineralstoffe
- 40 Böden
 - 41 Bodenklassifikation
 - 42 Bodenmechanik
 - 43 Felsmechanik
- 50 Bauarbeiten
 - 51 Erdarbeiten
 - 52 Belagsbau
 - 53 Brückenbau
 - 54 Tunnelbau
- 60 Unterhalt
 - 61 Unterhalt von Strassen
 - 62 Winterdienst
 - 63 Management der Strassenerhaltung
 - 64 Unterhalt von Bauwerken
- 70 Verkehr und Transport
 - 71 Verkehrstheorie
 - 72 Verkehrs- und Transportplanung
 - 73 Verkehrsregelung
- 80 Unfall und Sicherheit
 - 81 Unfallstatistik
 - 82 Unfall und Strasse
 - 83 Fahrerverhalten
 - 84 Personenschäden
 - 85 Sicherheitseinrichtungen

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d v e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
11			Dokumentation				
11	12/68		Begriffe	Institut für Orts-Regional-und Landesplanung an der Eidg. Techn. Hochschule in Zürich ORL-Inst. ETHZ	1973		
11	21/81		Banque de données routières	Laboratoire des voies de circulation. Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne R.Crottaz, N. Moussally	1984		76

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d v e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
14			Kosten-Nutzenuntersuchung				
14	17/64		Verkehrsanlagen/Rentabilität	Institut für Orts-Regional-und Landesplanung an der Eidg.Techn. Hochschule in Zürich C.Zuberbühler Teilbericht 1965	1966		
14	01/67		Bewegliche Betriebskosten von Personenwagen	Institut für Orts-Regional-und Landesplanung an der Eidg.Techn. Hochschule in Zürich ORL-Inst., ETHZ	1972		
14	22/67		Auswirkungen einer generellen Achslasterhöhung auf das bestehende Strassennetz	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich H.Grob	1968		
14	01/82		Vorstudie zur Beurteilung motor- fahrzeugbedingten Strassenkosten und Strassenerträge	Abegglen und Partner Ingenieurbüro Fällanden (ZH) W.E.Abegglen	1983		

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	DIRR Register- Nummer	Auftrag Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	A b- s c h l u s s J a h r	Veröf- fentli- c h u n g e n	EVED Nr
21			Projektierung von Verkehrswegen				
21		05/61	Sichtverhältnisse in Knoten	Bureau d'ingénieur Transitec Biermann SA Lausanne J.-L. Biermann	1962		
21		07/61	Knoten-Beispiele	VSS-Fachgruppen VSS K1, Arbeitsgruppe Rapp	1962		
21		05/62	Knoten-Beispiele	VSS-Fachgruppen VSS K1, Arb. Gruppe Rapp	1964		
21		10/63	Projektierungsnormen	Institut für Orts-Regional-und Landesplanung an der Eidg. Techn. Hochschule in Zürich C. Zuberbühler	1965		
21		05/64	Knoten-Beispiele	VSS-Fachgruppen VSS K1	1965		
21		16/64	Fussgängerunterführungen	VSS-Fachgruppen T. Enzmann	1968		
21		02/65	Querneigung/Geschwindigkeit in Kurven	Institut für Orts-Regional-und Landesplanung an der Eidg. Techn. Hochschule in Zürich C. Zuberbühler	1966		

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d v e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen
						EVED Nr
21			Projektierung von Verkehrswegen			
21	03/65		Dauergeschwindigkeiten in Steigungen	Institut für Orts-Regional-und Landesplanung an der Eidg.Tech. Hochschule in Zürich K.Dietrich	1965	
21	04/65		Revision der Kurvennormen	Institut technique de l'Ecole Polytechnique Federale de Lausanne Inst.techn.,EPFL	1966	
21	05/65		Ausrundung von Wannen und Kuppen	Institut für Orts-Regional-und Landesplanung an der Eidg.Tech. Hochschule in Zürich ORL-Inst,ETHZ und H.J.J.Rapp	1966	
21	14/65		Fussgängerunterführungen	VSS-Fachgruppen T. Enzmann	1968	
21	03/66		Geometrische Elemente des Normalprofils	Institut für Orts-Regional-und Landesplanung an der Eidg.Tech. Hochschule in Zürich ORL-Inst.,ETHZ	1967	
21	04/66		Revision der Kurvennormen	Institut technique de l'Ecole Polytechnique Federale de Lausanne Inst.techn.,EPFL	1967	

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	DIRR Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d v e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
21			Projektierung von Verkehrswegen				
21	11/66		Datenverarbeitung im Verkehrsingenieur- wesen	SVI, Schweiz. Verkehrsingenieure, Zürich SVI	1967		
21	06/67		Revision der Kurvennormalien	Institut technique de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne Inst. techn., EPFL	1969		
21	12/69		Normalien für städtische Hochleistungs- und Haupt- verkehrsstrassen	A.Spring dipl.ing.ETH Ingenieurbüro Bern A.Spring 1. Teilbericht 1969 2. Teilbericht 1971	1971		
21	19/73		Gestaltung von Quergefälls- uebergängen, Wasserabfluss	S.Sulger-Büel Dipl.ing.ETH Erlenbach S.Sulger-Büel	1975		
21	01/74		Ausrundung von Kuppen und Wannen	Ingenieurschule MuttENZ MuttENZ Tech. MuttENZ	1976		
21	02/74		Tracé de l'espace	Laboratoire des voies de circulation. Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne Lavoc, EPFL	1976		

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
21			Projektierung von Verkehrswegen				
21	20/74		Leitungstunnel	C. de Charrière Bureau d'ingénieurs Denens C.de Charrière	1976		
21	19/75		Gestaltung von Quergefälls- übergängen, Wasserabfluss	S.Sulger-Büel Dipl.ing.ETH Erlenbach S.Sulger-Büel	1975		
21	03/76		Gaines techniques pour conduites industrielles	C. de Charrière Bureau d'ingénieurs Denens C.de Charrière	1977		
21	02/77		Grundsätze der Projektierung	Laboratoire des voies de circulation. Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne LAVOC, EPFL	1979		
21	03/77		Geschwindigkeitsverlauf	Institut für Verkehrsplanung, Transport- technik, Strassen- und Eisenbahnbau Eidg.Tech. Hochschule, Zürich E.Boppart, H.P.Lindenmann, B.Ranft	1979		
21	05/77		Elektronische Datenverarbeitung im Strassenverkehr	Seiler, Niederhauser, Zuberbühler Ingenieurbüro AG Zürich SNZ und IVT	1979		

V. S. S. Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
21			Projektiertung von Verkehrswegen				
21	43/77		Comparaison de variantes	Laboratoire des voies de circulation. Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne LAVOC, EPFL	1979		
21	04/78		Schleppkurven	Balzari, Blaser, Schudel Ingenieure u. Planer Bern M.Känzig	1981		35
21	08/78		Entscheidungsgrundlagen für städtische Infrastrukturvorhaben	Bernath und Landolt Ingenieurs Conseils Lausanne H.Bernath	1979		
21	15/79		Elektronische Datenverarbeitung im Strassenbau	Seiler, Niederhauser, Zuberbühler Ingenieurbüro AG Zürich P.H. Niederhauser, U. Graf	1982		45
21	19/80		Données de base de projets routiers	Laboratoire des voies de circulation. Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne M.Moussally, M.L.Pigois	1982		47
21	20/80		Bedeutung des Geschwindigkeits- Diagramms für die Projektierung	Ingenieurbüro F. Preisig Zürich F.Preisig	1982		28

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	A b- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
22			Oberbaudimensionierung				
22	07/60		Auscultation de routes genevoises. Comparaison de deux méthodes de charge.	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne Lab.géot., EPFL	1961		
22	04/64		Piste d'essais de St.Légier Etude des sols d'assise	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne Lab.géot., EPFL Zwischenbericht 1965	1968		
22	07/66		Deflektionsmessungen	Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der Eidg.Techn.Hochschule in Zürich VAWE, ETHZ	1967		
22	12/67		Deflektionsmessungen	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne Lab.géot., EPFL und VAWE, ETHZ	1967		
22	25/67		Zulässige Deflektionswerte für Strassen in flexibler Bauweise	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne J.-E.Bonjour, F.Giudicetti	1972		
22	26/67		Beobachtung des Verhaltens von ausgewählten Strassenabschnitten	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich ISETH, ETHZ	1973		

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
22			Oberbaudimensionierung				
22	27/67		Versuchsstrecke mit bituminösem Oberbau	M Blumer, Dipl. Ing. ETH/SIA. Hünibach M.Blumer, H.Grünbaum	1978		
22	30/67		Mesures de déflexions 1967/68	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne Lab.géot., EPFL	1968		
22	05/68		Versuchspiste St.Légier	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne Lab.géot., EPFL und VAWE, ETHZ	1970		
22	07/68		Dynamische Belastungsversuche als Verdichtungskontrollen	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne H.Bendel	1971		
22	04/69		Dynamische Belastungsversuche als Verdichtungskontrolle	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne H.Bendel	1971		
22	02/70		Mesures de déflexions 1970/71	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne Lab.géot., EPFL	1973		

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
22			Oberbaudimensionierung				
22	05/70		Qualitätskontrollen mittels Schwingungsmessungen	Geotest AG., Zollikofen Geotest	1976		
22	18/70		Aequivalenzfaktoren für Materialien des Oberbaues, Laborprüfungen	Institut für Grundbau und Bodenmechanik Eidg.Techn. Hochschule, Zürich IGB, ETHZ	1973		
22	20/70		Thermisch isolierte Strassen für Schwerverkehr	Institut für Grundbau und Bodenmechanik Eidg.Techn. Hochschule, Zürich F.Balduzzi	1971		
22	23/70		Versuchsstrecken mit stabilisierten Schichten Kurzbericht über die Versuchsstrecken Rivera und Castione	Institut für Grundbau und Bodenmechanik Eidg.Techn. Hochschule, Zürich IGB, ETHZ	1971		
22	24/70		Berechnungsbeispiele für den Oberbau	Geotest AG., Zollikofen Geotest	1971		
22	18/71		Versuchsstrecken mit stabilisierten Schichten Rivera und Castione	Laboratorio geotecnico ufficio strade nazionali, Bellinzona F.Giudicetti M.v.Krannichfeldt	1973		

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
22			Oberbaudimensionierung				
22	08/72		Essais de charges dynamiques en vue du contrôle du compactage	Laboratoire de mécanique des sols. Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne und Dr.H.Bendel GmbH., Buchrain	1982	46	
22	09/72		Berechnungsbeispiele für den Oberbau	Geotest AG., Zollikofen H.Staggl	1973		
22	11/72		Auswirkungen der Lastwagen- Querverteilung auf die Oberbau- Dimensionierung	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich ISETH, ETHZ	1976		
22	23/72		Projektierung eines Rundlaufes	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich ISETH, ETHZ	1973		
22	01/73		Isolation thermique des chaussées Troçon d'essai Payerne	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne Service cantonal des routes du canton de Vaud 1974 Lab.géot., EPFL 1976 et 1979 et 1979	1979		

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
22			Oberbaudimensionierung				
22	05/73		Die Deflektionsmessung als Grundlage für die Dimensionierung der Oberbau- verstärkung	Autobahnamt Kanton Bern Bern F.Giudicetti	1975		
22	17/73		Beobachtung des Verhaltens ausgewählter Strassenabschnitte Beanspruchung durch schwere Motor- wagen	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich I.Scazziga	1976	19	
22	23/73		Zementstabilisierter Oberbau	Ing. - Büro Heierli AG Zürich W.Heierli	1974		
22	25/73		Aquivalenzfaktoren für Materialien des Oberbaues, Laborprüfungen	Institut für Grundbau und Bodenmechanik Eidg.Techn. Hochschule, Zürich IGB,ETHZ	1972		
22	27/73		Thermisch isolierte Strassen für Schwerverkehr	Institut für Grundbau und Bodenmechanik Eidg.Techn. Hochschule, Zürich IGB,ETHZ	1979		
22	10/74		Dynamische Verdichtungskontrolle ungebundener Fundationsschichten mittels Schwingungsmessungen	Geotest AG., St.Gallen R.Ruegger	1980	2	

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
22			Oberbaudimensionierung				
22	11/74		Stabilisierte Fundationsschichten mit Flugasche und Kalk	Laboratorio geotecnico ufficio strade nazionali, Bellinzona M.v.Krannichfeldt	1977		
22	18/74	700333	Verhalten des Strassenoberbaus unter dynamischen Radlasten	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich S.Huschek	1985	100	
22	06/75		Dynamische Deflektionsmessungen mit dem Schwingegerät	Institut für Grundbau und Bodenmechanik Eidg.Techn. Hochschule, Zürich I.Scazziga	1983	74	
22	23/75		Uebersetzung amerikanischer Dimensionierungsrichtlinien	VSS, Vereinigung schweizerischer Strassenfachleute Zürich I.Scazziga	1977		
22	05/76		Profondeur du gel et isolation thermique des chaussées (Planches d'essais de Payerne et des Moulins)	Laboratoire de mécanique des sols. Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne Service cantonal des routes vaudoises, Lausanne J.-E.Bonjour	1981	17	

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
22			Oberbaudimensionierung				
22	17/76		Dimensionierung des vollstabilisierten Oberbaus	Ing. - Büro Heierli AG Zürich W.Heierli	1978		
22	21/76		Zementbetonbeläge: Bewegung an den Plattenenden, Fugenbeanspruchungen	Betonstrassen AG Wildegg W.Wilk, W.Bartels	1980		4
22	25/76		Influence du milieu ambiant sur la force portante d'une chaussée	Laboratoire de mécanique des sols. Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne LMS, EPFL	1980		33
22	90/76		Fahrbahnverstärkungen Bericht einer Arbeitsgruppe OECD	Diverse Arbeitsgruppe OECD	1982		52
22	13/77		Verhalten des Strassenoberbaus unter wiederholter Belastung	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich H.P.Rossner, I.Scazziga	1982		50
22	14/78		Zementstabilisierung USA	VSS, Vereinigung schweizerischer Strassenfachleute Zürich L.B.Fetz, F.Giudicetti	1979		

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
22			Oberbaudimensionierung				
22	09/79		Comportement des superstructures routières dans des conditions climatiques extrêmes	Institut des sols, roches et fondations de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne. Inst. des sols, roches et fond., EPFL	1979		
22	10/79		Projektbezogene Untersuchung der Tragwirkung von zementstabilisierten Bodenmaterialien	Institut für Grundbau und Bodenmechanik Eidg. Techn. Hochschule, Zürich M. Caprez, H. Marker	1983	54	
22	12/79		Tratti sperimentali Rivera, Castione, Ambri e Airolo	Laboratorio geotecnico ufficio Strade nazionali, Bellinzona M. von Krannichtfeldt	1983	70	
22	14/79		Zementstabilisierter Oberbau	Ing. - Büro Heierli AG Zürich W. Heierli, F. L. Yang	1980		
22	28/79	702462	Dynamische Untersuchung des zement- stabilisierten Oberbaues	Institut für Grundbau und Bodenmechanik Eidg. Techn. Hochschule, Zürich IGB, ETHZ	1985		
22	29/79		Mögliche Schadenbilder beim vollstabilisierten Oberbau	Institut für Grundbau und Bodenmechanik Eidg. Techn. Hochschule, Zürich M. Caprez	1981	14	

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

			Stand am: 31.12.1985	
DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r
				Ab- schluss Jahr
				Veröf- fentli- chungen
				EVED Nr

22 Oberbaudimensionierung

22	30/79		Influence du milieu ambiant sur la force portante d'une chaussée	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne Lab.géot., EPFL	1979	
22	30/80		Superstructures routières dans des conditions climatiques extrêmes	Laboratoire des voies de circulation. Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne M.L. Pigois, A.G. Dumont J.J. Hefti	1983	77
22	31/80		Wahl der Mischguttypen in Funktion von Verkehr, Oberbaustuktur und örtlichen Einflüssen	M Blumer, Dipl. Ing. ETH/SIA. Hünibach in Zusammenarbeit mit Frutiger Söhne AG. Thun und Pavement Consultancy Services BV, Rotterdam	1983	67
22	33/80		Vergleich von Dimensionierungs- methoden	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg. Techn. Hochschule, Zürich O.Pini, I. Scazziga	1981	39
22	44/80		Zustand, Unterhalt und Ausbau von Wald- und Güterstrassen	Institut für Wald- und Holzforschung. Eidg. Techn. Hochschule, Zürich Fachbereich forstliches Ingenieurwesen S. Lienert	1983	69

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen
						EVED Nr
22			Oberbaudimensionierung			
22	11/81		Influence du milieu ambiant sur la force portante d'une chaussée	Laboratoire de mécanique des sols. Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne M.Dysli	1984	79
22	33/81		Beurteilung des Baugrundes im Kanton Schwyz für den Wald- und Güterstrassenbau	Institut für Wald- und Holzforschung. Eidg. Techn. Hochschule, Zürich R.Ehrbar	1982	60
22	28/82	501258	Superstructures stabilisées au ciment lors de gel et dégel	Laboratoire de mécanique des sols. Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne J.-M.Despond, T.Martinenghi	1985	101
22	08/83	702069	Rundlaufversuch Nr.2: Langzeitverhalten und Dimensionierung von Zement- stabilisierungen	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich A.Jacot, I.Scazziga	1985	113
22	54/85		Mesures de déformations dans des couches hydrocarbonées	Laboratoire des voies de circulation. Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne Institut für Verkehrsplanung und Transporttechnik an der ETHZ, Zürich A.G.Dumont, I.Scazziga	1985	104

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen
23			Belageigenschaften			EVED Nr
23	04/60		Rauhigkeitsmessungen	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich S.Sulger-Büel	1966	
23	12/60		Ebenheitsmessungen	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich K.Dietrich	1961	
23	15/60		Rauhigkeitsmessungen	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich S.Sulger-Büel	1966	
23	11/61		Ebenheitsmessungen	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich S.Sulger-Büel	1966	
23	07/62		Griffigkeitsmessungen	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich S.Sulger-Büel	1966	
23	08/63		Ebenheitsmessungen	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich S.Sulger-Büel	1966	

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
23			Belageigenschaften				
23	09/63		Griffigkeitsmessungen	Institut für Strassen-Eisenbahn- und Felsbau, Eidg. Techn. Hochschule, Zürich S. Sulger-Büel	1966		
23	08/66		Griffigkeitsmessungen	Institut für Strassen-Eisenbahn- und Felsbau, Eidg. Techn. Hochschule, Zürich S. Sulger-Büel	1970		
23	17/69		Erfahrungen mit den Ebenheits- Messungen nach der Winkelmess- Methode	Institut für Strassen-Eisenbahn- und Felsbau, Eidg. Techn. Hochschule, Zürich ISETH, ETHZ	1972		
23	18/69		Griffigkeitsmessungen	Institut für Strassen-Eisenbahn- und Felsbau, Eidg. Techn. Hochschule, Zürich S. Sulger-Büel	1970		
23	06/70		Belagsschäden durch Spikes	Institut für Strassen-Eisenbahn- und Felsbau, Eidg. Techn. Hochschule, Zürich E. Zipkes, S. Sulger-Büel	1974		
23	07/70		Haftvermögen von Spikesreifen auf eis- und schneefreier Strasse	Institut für Strassen-Eisenbahn- und Felsbau, Eidg. Techn. Hochschule, Zürich Komminoth 1972 Automob. techn. Inst., Tech. Biel 1972 S. Sulger-Büel 1974	1974		

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen
23			Belageigenschaften			EVED Nr
23	22/70		Belagsabnutzung durch den Verkehr unter besonderer Berücksichtigung von Spikesreifen	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich ISETH, ETHZ	1972	
23	14/72		Griffigkeitsmessungen und Verkehrssicherheit auf nasser Strasse	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich ISETH, ETHZ	1975	
23	15/72		Befahrbarkeits-Messungen nach der Winkelmessmethode	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich S.Huschek	1978	
23	24/72		Haftvermögen von abgefahrenen Spikesreifen auf eis-und schnee- freier Strasse	Ingenieurschule Biel Automobildynamisches Institut Vauffelin Automobildyn.-Inst.	1975	
23	26/72		Schäden infolge Spikesreifen	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich E.Zipkes, S.Sulger-Büel	1973	
23	13/74		Bericht über Arbeiten am Messwagen	Ingenieurschule Biel Automobildynamisches Institut Vauffelin Automobildyn.-Inst.	1976	

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	DIRR Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
23			Belageigenschaften				
23	14/74		Gleitbeiwerte von Winterreifen auf Eis und Schnee	Ingenieurschule Biel Automobildynamisches Institut Vauffelin Automobildyn.-Inst.	1975		
23	24/74		Untersuchung von Belägen auf Spikesresistenz	M Blumer, Dipl. Ing. ETH/SIA. Hünibach M.Blumer, H.Grünbaum Hünibach	1980	3	
23	25/74		Haftvermögen von Spikes-Reifen auf eis- und schneefreien Strassen	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich Automobildynam.Inst.,Techn.Biel S.Sulger-Büel	1974		
23	20/76		Einfluss der Witterung auf die Griffigkeit von Fahrbahnen	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich F.Bühlmann Zwischenbericht 1979	1985	97	
23	25/79		Dynamische Querprofilaufnahmen auf Strassen	Institut für Geodäsie und Photo- grammetrie, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich H.Mathias, S.Barandun	1982	48	

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen
24			Kunstbauten			EVED Nr
24	02/61		Mauerwerksnormen	VSS-Fachgruppen VSS K1, Arb. Gruppe Stüssi	1962	
24	03/61		Mauersnormen/Bodenkennziffern	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne Lab.géot., EPFL und VAWE, ETHZ	1963	
24	04/61		Mauerwerksnormen/Messung Kilchberg	Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der Eidg. Techn. Hochschule in Zürich VAWE, ETHZ	1962	
24	01/62		Mauerwerksnormen	VSS-Fachgruppen VSS K1, Arb. Gruppe Stüssi	1965	
24	04/62		Messgeräte für Lawinengalerien	Institut für Schnee- und Lawinen- forschung, Weissfluhjoch E. Sommerhalder	1964	
24	06/62		Mauerwerksnormen/Bodenkennziffern	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne Lab.géot., EPFL und VAWE, ETHZ	1964	

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen
24			Kunstabauten			EVED Nr
24	07/63		Essai de freinage	Institut de statique et structures- Construction métallique de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne ICOM, EPFL	1965	
24	03/64		Mauerwerksnormen/Messung Kilchberg	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne Lab.géot., EPFL und VAWE, ETHZ	1966	
24	09/64		Messgeräte für Lawinengalerien	Institut für Schnee- und Lawinen- forschung, Weissfluhjoch E.Sommerhalder	1964	
24	11/64		Verbindung und Fugenausbau bei Brücken	Eidg.Materialprüfungs-und Versuchs- anstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe. Abteilung Bauwerke und Elemente des Massivbaus Dübendorf EMPA, Abt. Bauwerke	1973	
24	11/69		Standardbrücken, Versuche mit Hohlkastenträgern	Eidg.Materialprüfungs-und Versuchs- anstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe. Abteilung Bauwerke und Elemente des Massivbaus Dübendorf A.Mainen	1970	
24	01/70		Teilweise Vorspannung im Brückenbau	Institut für Baustatik und Stahlbau. Eidg. Techn. Hochschule, Zürich Inst.f.Baustatik, Abt. für Massivbau ETHZ Zwischenbericht 1970	1974	

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
24			Kunstbauten				
24	12/70		Standardbrücken, Versuche mit Hohlkastenträgern	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe. Abteilung Bauwerke und Elemente des Massivbaus Dübendorf EMPA, Abt. Bauwerke	1971		
24	08/71		Ponts-routes en construction mixte avec dalle en béton léger	Institut de statique et structures- Construction métallique de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne ICOM, EPFL Zwischenbericht 1972	1973		
24	21/72		Stützmauertabellen, 2. Band	VSS, Vereinigung schweizerischer Strassenfachleute Zürich Arb-gruppe Stüssi	1975		
24	13/73		Geklebte Armierung	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe. Abteilung Bauwerke und Elemente des Massivbaus Dübendorf EMPA, Abt. Baustoffe Zwischenbericht 1975 Zwischenbericht 1976	1977		
24	14/73		Effets dynamiques sur les ponts routes	Institut de statique et structures- Construction métallique de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne ICOM, EPFL	1977		

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
24			Kunstbauten				
24	15/74		Stützmauertabellen, 2. Band	VSS, Vereinigung schweizerischer Strassenfachleute Zürich Arbeitsgruppe Stüssi	1977		
24	27/74		Richtlinien für Schutzwerke gegen Steinschlag und abgleitende Baumstämme	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe. Abteilung Bauwerke und Elemente des Massivbaus Dübendorf EMPA, Abt. Bauwerke	1976		
24	15/75		Untersuchung an der abzubrechenden Brücke über die alte Glatt	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe. Abteilung Bauwerke und Elemente des Massivbaus Dübendorf EMPA, Abt. Bauwerke	1976		
24	07/76		Geklebte Armierung	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe. Abteilung Bauwerke und Elemente des Massivbaus Dübendorf EMPA, Abt. Bauwerke	1977		
24	11/76		Versuche über teilweise Vorspannung von Betonträgern	Institut für Baustatik und Konstruktion Eidg. Techn. Hochschule, Zürich A. Bacchetta, H. Bachmann Zwischenbericht 1977	1980		

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
24			Kunstbauten				
24	22/76		Beurteilung der Griffigkeit auf Fahrbahnen	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg. Techn. Hochschule, Zürich F. Bühlmann	1983	57	
24	23/76		Effets des seismes sur les ouvrages d'art des voies de circulation	Chaire de statique et de résistance des matériaux de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne M. Derron, Do Trong Thanh	1980	1	
24	01/77		Comportement élastique et plastique des poutres mixtes continues	Institut de statique et structures- Construction métallique de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne ICOM, EPFL	1979		
24	22/77		Stossempfindlichkeit von Strassenbrücken unter rollendem Verkehr	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe. Abteilung Bauwerke und Elemente des Massivbaus Dübendorf EMPA, Abt. Bauwerke	1980		
24	41/77	501257	La connection des poutres mixtes continues Son effet sur la rigidité et la sécurité des ouvrages	Institut de statique et structures- Construction métallique de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne J.P. Lebet	1985	98	

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute

DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
24			Kunstbauten				
24	49/77		Ermüdung von Stahlbeton- und Spannbeton-Tragwerken	Institut für Baustatik und Konstruktion Eidg.Techn. Hochschule, Zürich R.P.Frey, B.Thürlimann	1984	93	
24	07/78		Schutz gegen Steinschlag	Ing. - Büro Heierli AG Zürich W.Heierli	1979		
24	06/80		Schutz gegen Steinschlag	Ing. - Büro Heierli AG Zürich W.Heierli, A.Merk, A.Temperli	1981	44	
24	21/83	701947	Schutz gegen Steinschlag	Ing. - Büro Heierli AG Zürich W.Heierli, A.Merk, A.Temperli	1985	107	

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen
25			Tunnel			EVED Nr
25	15/68		Lüftung im Tunnelbau	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eldg.Tech.Hochschule, Zürich Arb.Gruppe für Tunnellüftung	1970	
25	24/76		Stabilité des tunnels routiers à faible profondeur et tassement en surface	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne Lab.de géotech.,EPFL Zwischenberichte 1977, 1978, 1979, 1980	1981	
25	38/80	500967	Stabilité des tunnels à faible profondeur et tassement en surface	Laboratoire de mécanique des roches Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne P.Egger	1985	108

7 S. S. Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985				Ab- schluss Jahr		Veröff- entli- chungen	
DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r			EVED Nr
26			Entwässerung, Frost, Auftauen				
26	02/64		Rohrleitungen/Grabenfüllungen	F.Bachmann Ingenieurbüro Zürich F.Bachmann	1965		
26	21/64		Frosttiefenmessungen	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne Lab.géot.,EPFL	1966		
26	09/65		Frosttiefenmessungen	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne Lab.de géot.,EPFL	1968		
26	04/68		Thermische Isolation von Strassen	M.Mantel Ingenieur de la ville du Locle Le Locle M.Mantel	1970		
26	05/69		Neue Versuchsfelder für Frosttiefen-Messungen	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne J.E.Bonjour	1971		
26	03/70		Frosttiefenmessungen	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne J.E. Bonjour	1973		

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

F o r s c h u n g s s t e l l e				Stand am:	31.12.1985
DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen
					EVED Nr
26			Entwässerung, Frost, Auftauen		
26	04/71		Deformation der Strassenoberfläche durch Frost	1973	
			Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne Lab.géot.,EPFL		
26	04/76		Déformation de la surface des routes pendant le gel	1981	13
			Laboratoire de mécanique des sols. Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne J.-E.Bonjour		
26	23/84		Profondeur de pénétration du gel, Mesures à Payerne	1985	106
			Service cantonal des routes, Vaud, Lausanne J.-E. Bonjour		

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Strassenverkehrs- DATUM: 01.10.1986			Stand am: 31.12.1985			
DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen

27			Massnahmen zum Schutz der Umwelt			EVED Nr
27	02/66		Wildschutz an Strassen	Sylve Müller ing.dipl.EPF Lausanne S.Müller	1970	
27	05/72		Erschütterungsprobleme	Prof. A.Süsstrunk Baden A.Süsstrunk	1975	
27	17/72		Wildschutz 4	Sylve Müller ing.dipl.EPF Lausanne S.Müller	1977	
27	19/72		Schutz der Lurche entlang der Strasse	Sylve Müller ing.dipl.EPF Lausanne S.Müller	1973	
27	14/76		Baulicher Lärmschutz an Strassen	W. & J. Rapp AG Ing. Büro Basel H.J. Rapp	1979	
27	29/76		Auswirkungen des Strassenbaues auf das Schweiz. Wanderweg-Netz	Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für Wanderwege, SAW, Riehen ARGE Wanderwege	1980	6

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	DIRR Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen
						EVED Nr
27			Massnahmen zum Schutz der Umwelt			
27	06/77		Comportement du gibier vis-à-vis du trafic automobile	Sylve Müller ing.dipl.EPF Lausanne Janine Sigris	1981	20
27	48/77		Installation de protection pour batracien. Efficacité et effets secondaires.	Sylve Müller ing.dipl.EPF Lausanne S.Müller	1984	80
27	13/78		Comportement du gibier dans une zone de terrain traversée par une route	Sylve Müller ing.dipl.EPF Lausanne S.Müller	1981	
27	10/80		Akustische Wirkung der Bepflanzung von Lärmschutz-Wällen	Prof.Dr.sc.tech. E.J.Rathe, Russikon (ZH) E.J.Rathe	1982	41
27	23/80		Lärmschutz als Element der Strassenprojektierung	W. & J. Rapp AG Ing. Büro Basel D.Suter, D.Traub	1983	66
27	46/80		Comportement du gibier dans une zone de terrain traversée par une route	ECONAT, Bureau d'étude en écologie appliquée Yverdon S.Müller	1981	

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
27			Massnahmen zum Schutz der Umwelt				
27	16/81	500968	Comportement du gibier dans une zone de terrain traversée par une route	ECONAT, Bureau d'étude en écologie appliquée Yverdon J.-D. Burnand, G. Berthoud, J. Sigrüst, S. Müller	1985	99	
27	16/82		Verfahren zur Berechnung der Lärmbestrahlung von Strassen- tunnel-Portalen	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe. Abteilung Akustik und Lärmbekämpfung Dübendorf R. Hofmann, A. Rosenheck	1983	71	
27	18/82		Akustische Wirkung der Bepflanzung von Lärmschutz-Wällen	Prof. Dr. sc. tech. E. J. Rathe, Russikon (ZH) E. J. Rathe	1983	65	

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
31			Bituminöse Baustoffe				
31	09/61		Die wirtschaftliche Herstellung von bituminösen Tragschichten aus vorhandenen Kiesen	M Blumer, Dipl. Ing. ETH/SIA. Hünibach M.Grünbaum, M.Blumer	1966		
31	13/66		Brückenisolationen mit Weichmastix	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe. Abteilung für Strassenbau und Isolierstoffe. Dübendorf EMPA, Abt.Baustoffe	1967		
31	06/69		Bitumenqualität Prüf- und Qualitätsvorschriften	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe. Abteilung für Strassenbau und Isolierstoffe. Dübendorf H.Fritz	1972		
31	02/73		Anforderungen an Strassenbaubitumen	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe. Abteilung für Strassenbau und Isolierstoffe. Dübendorf EMPA, Abt.Baustoffe	1975		
31	03/73		Beobachtungsstrecken mit verschiedenen Strassenbaubitumen	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe. Abteilung für Strassenbau und Isolierstoffe. Dübendorf EMPA, Abt.Baustoffe 1.Zwischenbericht 1973 2.Zwischenbericht 1974	1977		

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
31			Bituminöse Baustoffe				
31	04/73		Haftfestigkeit bituminöser Bindemittel am Gestein	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe. Abteilung für Strassenbau und Isolierstoffe. Dübendorf J. Junker 1. Zwischenbericht 1974	1981	23	
31	23/74		Modifikation von Bitumen durch Zusätze	Schweizerische Teerindustrie AG Pratteln E. Fetz, C. Grimm	1983	72	
31	09/75		Bituminöse Beläge, Optimierung mit Marshall-Versuch	Walo Bertschinger Central AG.SA., Zürich M. Messmer, A. Nellen H. Bruusgaard, F. Dähler	1981	36	
31	22/75		Festigkeitsuntersuchungen an Prüfkörpern aus verdichtetem bituminösen Mischgut	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe. Abteilung für Strassenbau und Isolierstoffe. Dübendorf EMPA, Abt. Baustoffe	1976		
31	08/77		Anforderungen an Strassenbaubitumen	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe. Abteilung für Strassenbau und Isolierstoffe. Dübendorf H. Fritz	1977		

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	DIRR Register- Nummer	Auftrag Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
31			Bituminöse Baustoffe				
31		10/77	Kriechversuche zur Beurteilung der plastischen Verformbarkeit verdichteter bituminöser Mischungen	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich ISETH, ETHZ	1979		
31		29/77	Beobachtungsstrecken mit ver- schiedenen Strassenbau-Bitumen	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie,Bauwesen und Gewerbe. Abteilung für Strassenbau und Isolierstoffe. Dübendorf M.Seeberger	1981		30
31		30/77	Beobachtungsstrecken mit verschiedenen Strassenbaubitumen	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie,Bauwesen und Gewerbe. Abteilung für Strassenbau und Isolierstoffe. Dübendorf H.Fritz, M.Seeberger	1982		58
31		33/77	Analytischer Nachweis von Haft- mittel-Zusätzen in Bitumen	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie,Bauwesen und Gewerbe. Abteilung für Strassenbau und Isolierstoffe. Dübendorf R.Gubler	1981		42
31		35/77	Zum Verformungsverhalten von Asphaltbeton unter Druck	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich S.Huschek	1983		61

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
31			Bituminöse Baustoffe				
31	37/77		Festigkeit der Zementstabilisierungen	Ing. - Büro Heierli AG Zürich W.Heierli	1980		
31	22/78		Kälteverhalten von bituminösen Bindemitteln	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe. Abteilung für Strassenbau und Isolierstoffe. Dübendorf O.Neubauer	1984		90
31	24/78		Morphologische Beurteilung verdichteter bituminöser Schichten	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.techn.Hochschule, Zürich Ch. Angst	1982		49
31	25/78	702074	Untersuchung stark beanspruchter bituminöser Autobahnbeläge	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe. Abteilung für Strassenbau und Isolierstoffe. Dübendorf H.Fritz, M.Seeberger	1981		18
31	05/79		Ornièrage, étude comparative de différents dispositifs d'essais des enrobés	Laboratoire des voies de circulation. Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne LAVOC, EPFL	1979		
31	27/81		Essai de compression diamétrale appliqué aux enrobés hydrocarbonés	Laboratoire des voies de circulation. Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne A.H.Assef-Vaziri M.L.Pigois, A.G.Dumont	1984		87

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen
31			Bituminöse Baustoffe			EVED Nr
31	12/82		Orniérage, étude comparative de différents dispositifs d'essai	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Tech.Hochschule, Zürich Laboratoire des voies de circulation de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne S.Huschek, M.L.Pigois	1984	88

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	DIRR Registrier- Nummer	Auftrag Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	A b- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
32			Zementbeton, Stabilisierungen				
32		29/73	Frost- und Tausalzbeständigkeit des Betons	Institut für Baustoffe, Werkstoffchemie und Korrosion. Eidg. Techn. Hochschule, Zürich EMPA, A. Harnik, 1976 ETHZ, A. Rösli, 1977	1977		
32		09/78	Frost- und Tausalzbeständigkeit von Beton	Institut für Baustoffe, Werkstoffchemie und Korrosion. Eidg. Techn. Hochschule, Zürich A. Rösli	1983		55

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	DIRR Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d v e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
33			Andere Baustoffe				
33	03/71		Etude de matériaux poreux utilisés dans la construction de drainages	P. & C: Dériaz & Cie SA Bureau géotechnique Carouge P.Dériaz	1981	27	
33	22/74		Geotextilien, Prüfmethodik	Geotest AG., Zollikofen Geotest	1976		
33	19/76		Bauvliese	Geotest AG., Zollikofen Geotest	1979		
33	03/79		Geotextilien, Prüfmethode	Geotest AG., Zollikofen H.Fierz	1980	9	
33	03/80		Geotextilien, Hydraulische Funktionsweise	Institut für Grundbau und Bodenmechanik Eidg.Techn. Hochschule, Zürich D.F.Bucher, I.Sterba	1984	84	
33	24/80		Recyclage des matériaux routiers	Pierre Amsler, ing.civil EPF Géotechnique Fondation Chêne-Bougeries P. Amsler	1982	43	

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
33			Andere Baustoffe				
33	25/81		Geotextilien, Klassifikationen	Glauser, Studer, Stüssi Beratende Ingenieure AG Zürich J.Studer, E.Martin	1983	68	
33	07/82		Verwendung von Müllverbrennungs- Schlacke im Strassenbau	Institut für Wald- und Holzforschung. Eidg. Techn. Hochschule, Zürich B.Hirt	1984	82	
33	02/84		Geotextilien, Versuch Gisikon	Tiefbauamt des Kantons Luzern. Luzern H.Heer GSS, Glauser, Studer, Stüssi Zürich J.Studer	1985	105	

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d v e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen
						EVED Nr
36			Mineralstoffe			
36	14/64		Splittnormierung	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe. Abteilung für Strassenbau und Isolierstoffe. Dübendorf E. Haller	1970	
36	31/67		Essai Los Angeles, Essai de friabilité Analyse granulométrique	Laboratoire des matériaux pierreux de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne LMP, EPFL	1970	
36	10/68		Untersuchung von Steinmehlen zur Erarbeitung von Prüf- und Qualitätsvorschriften	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe. Abteilung für Strassenbau und Isolierstoffe. Dübendorf J. Weber Zwischenbericht 1970	1973	
36	06/71		Untersuchung von Steinmehlen zur Erarbeitung von Prüf- und Qualitätsvorschriften	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe. Abteilung für Strassenbau und Isolierstoffe. Dübendorf J. Weber	1974	
36	25/72		Los Angeles-Test	Laboratoire des matériaux pierreux de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne LMP, EPFL	1974	

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
36			Mineralstoffe				
36	24/73		Frosteigenschaften von Oberbau- Materialien	Institut für Grundbau und Bodenmechanik Eidg.Techn. Hochschule, Zürich IGB,ETHZ	1979		
36	12/74		Untersuchung von Steinmehlen zur Erarbeitung von Prüf- und Qualitätsvorschriften	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie,Bauwesen und Gewerbe. Abteilung für Strassenbau und Isolierstoffe. Dübendorf EMPA, Abt.Baustoffe	1974		
36	31/77		Mechanische Eigenschaften von Filler-Bitumen-Gemischen Rheologische Messungen	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie,Bauwesen und Gewerbe. Abteilung für Strassenbau und Isolierstoffe. Dübendorf H.Fritz, B.Meier	1980		11
36	01/81		Mechanische Eigenschaften von Filler-Bitumen Gemischen	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie,Bauwesen und Gewerbe. Abteilung für Strassenbau und Isolierstoffe. Dübendorf H.Fritz, B.Meier	1981		
36	26/81		Geotechnische Untersuchung von Brechschotter	Institut für Grundbau und Bodenmechanik Eidg.Techn. Hochschule, Zürich M.Caprez	1985		94

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen
41			Bodenklassifikation			EVED Nr
41	03/75		Bodenklassifikation	Institut für Grundbau und Bodenmechanik Eidg.Techn. Hochschule, Zürich D.Bystriicky	1976	
41	01/79		Bodenklassifikation	Institut für Grundbau und Bodenmechanik Eidg.Techn. Hochschule, Zürich D.Bystriicky	1979	

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute

DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
42			Bodenmechanik				
42	19/60		Etude du comportement de 22 tronçons de routes cantonales vaudoises	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne Lab.géot., EPFL	1962		
42	13/61		Baugrund/Tragschichten	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne Lab.géot., EPFL	1970		
42	08/65		Versuchspiste Waadt	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne Lab.géot., EPFL	1970		
42	10/65		Platten- Druckversuche	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne Lab.géot., EPFL	1968		
42	06/68		Plattendruckversuche	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne Lab.géot., EPFL	1968		
42	03/69		Plattendruckversuche	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne Lab.géot., EPFL	1970		

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen
						EVED Nr
42			Bodenmechanik			
42	13/69		Unterlagen für Verdichtungsnormen	Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der Eidg. Techn. Hochschule in Zürich J. Huder	1972	
42	05/71		Déformations superficielles des sols soumis à des essais de charge avec plaques circulaires rigides	Laboratoire de géotechnique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne Lab. géot., EPFL	1977	
42	24/77		Etude comparative de mesures d'inclinométrie dans des versants instables	Laboratoire de mécanique des roches Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne C. Martin	1985	109
42	27/77		Messgerät "Dynaplaque"	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg. Techn. Hochschule, Zürich P. Dériaz, I. Scazziga	1979	
42	28/77		Befahrbarkeit und Endverdichtung von Zweischicht-Systemen	Institut für Grundbau und Bodenmechanik Eidg. Techn. Hochschule, Zürich IGB, ETHZ 1. Zwischenbericht 1978 2. Zwischenbericht 1979	1979	
42	06/78		Dynamische Intensiv-Verdichtung	Institut für Grundbau und Bodenmechanik Eidg. Techn. Hochschule, Zürich P. Meier, J. Studer	1983	64

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
42			Bodenmechanik				
42	02/80		Comportement des fondations d'ouvrages d'art	Institut des sols, roches et fondations de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne. Bureau de construction des autoroutes, Lausanne Bureau J.C.Ott, Thonex	1981	26	
42	04/80		Befahrbarkeit und Endverdichtung von Zweischicht-Systemen	Institut für Grundbau und Bodenmechanik Eidg. Techn. Hochschule, Zürich H. Bender	1982	53	

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Strassenfachleute DATUM: 01.10.1986				Stand am: 31.12.1985		
DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen

						EVED Nr
43			Felsmechanik			
43	16/65		Untersuchung an Felsankern	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe. Abteilung Bauwerke und Elemente des Massivbaus Dübendorf EMPA, Abt. Bauwerke	1969	
43	04/70		Geophysikalische Vorausbestimmung der Aufreissbarkeit von Felsgesteinen	Geotest AG., Zollikofen Geotest	1977	
43	26/77		Geophysikalische Vorausbestimmung der Aufreissbarkeit von Felsgestein	Geotest AG., Zollikofen H.R. Keusen H. Zeindler	1982	40

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Strassenrichtlinie				Stand am: 31.12.1985		
DATUM: 01.10.1986						
DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen
51			Erdarbeiten			EVED Nr
51	02/62		Berasung von Nebenanlagen	VSS-Fachgruppen ELV und VSS K7	1964	
51	02/71		Unterbauverbesserung durch Auflegen von Kunststoffmatten oder Drahtnetzen bei schlechtem Untergrund	P. & C: Dériaz & Cie SA Bureau géotechnique Carouge P.Dériaz	1972	

EVED Nr

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	DIRR Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
52			Belagsbau				
52	17/71		Optimale Verdichtungs-Temperaturen	Société d'Analyses et Contrôles routiers Ecublens SACR	1973		
52	01/75		Einbaukontrolle stabilisierter Materialien	Bureau des autoroutes, Canton de Fribourg Fribourg Bureau des autoroutes	1976		
52	05/80		Einfluss der Verdichtung auf die mechanischen Eigenschaften bituminöser Schichten	Aargauisches Baudepartement, Aarau Institut für Strassen-Eisenbahn- und Felsbau der ETHZ, Zürich S.Holliger, Ch. Angst	1981	21	
52	11/82		Wiederaufbereitung von Belagsmaterial	M Blumer, Dipl. Ing. ETH/SIA. Hünibach M.Blumer	1985	95	

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

			Stand am: 31.12.1985			
DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen
			EVED Nr			
54			Tunnelbau			
54	13/64		Lüftung von Tunneln	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich H.Gessner, L.Schmid	1965	
54	16/77		Lüftung im Tunnelbau	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich ISETH, ETHZ Zwischenbericht 1978	1979	
54	42/77		Baulüftung von Untertagbauten	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich A.Haerter, R.Burger	1978	

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d v e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen
						EVED Nr
61			Unterhalt, Behebung von Schäden			
61	27/76		Organisation de l'entretien des routes	Laboratoire des voies de circulation. Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne LAVOC, EPFL	1977	
61	12/77		Kontrolle des Verhaltens der Begrünung	Dr. W. Zeller Ingenieurbüro für Umweltfragen Zürich W.Zeller	1978	
61	06/79		Kontrolle des Verhaltens der Begrünung an National-, Haupt- und Bergstrassen	Dr. W. Zeller Ingenieurbüro für Umweltfragen Zürich W.Zeller	1981	15

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
62			Winterdienst				
62	05/60		Schutzmassnahmen gegen Treibschnee Mikroklimatische Mess-Station Salzversuche an Pflanzen	Dr. T. R. Schneider Beratender Geologe Uerikon T.R.Schneider	1961		
62	06/60		Schadenwirkung von Streusalzen auf Strassenfahrzeuge	Eidg.Materialprüfungs-und Versuchs- anstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe.Abtteilung Anstrichstoffe und Korrosion. Dübendorf P.Bukowiecki	1966		
62	04/63		Winterdienst auf Strassen Salzversuche an Pflanzen	Institut für Schnee- und Lawinen- forschung, Weissfluhjoch R.Zulauf	1966		
62	17/67		Schadenwirkungen von Streusalzen auf Beton	Eidg.Materialprüfungs-und Versuchs- anstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe. Abteilung für Beton und Bindemittel, Dübendorf. EMPA, Abt.Beton	1970		
62	32/67		Mikroklimatische Messungen	Dr. T. R. Schneider Beratender Geologe Uerikon T.R.Schneider	1969		
62	07/69		Einwirkung von Tausalzen, Feuchtigkeit und Frost auf bituminöse Beläge	Eidg. Materialprüfungs- und Versuchs- anstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe. Abteilung für Strassenbau und Isolierstoffe. Dübendorf H.Fritz	1970		

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen
62			Winterdienst			EVED Nr
62	11/77		Glatteiswarngeräte	Dr. T. R. Schneider Beratender Geologe Uerikon T.R.Schneider Zwischenbericht 1979	1979	
62	08/79		Moyens de retarder l'apparition du verglas sur les ponts	Clément et Bongard, Ing.civ.dipl.EPF., Fribourg B.Clément, J.Ed.Bonjour	1985	96

S. S. Vereinigung
schweizerischer
Strassenfachleute
Datum: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Class	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen
						EVED Nr
/1			Verkehrstheorie			
/1	11/65		Leistungsfähigkeit von Strassen	Institut für Orts-Regional-und Landesplanung an der Eidg. Techn. Hochschule in Zürich C. Zuberbühler 1966 K. Dietrich, G. Burgherr, 1971	1971	
/1	03/67		Verkehrsteilung in Abhängigkeit von verschiedenen Parametern	SVI, Schweiz. Verkehrsingenieure, Zürich C. Hidber	1970	
/1	01/72		Verkehrsteilung in Abhängigkeit verschiedener Parameter	SVI, Schweiz. Verkehrsingenieure, Zürich C. Hidber, H. B. Barbe, E. H. Jud	1974	
/1	02/72		Umlegungsteilung	SVI, Schweiz. Verkehrsingenieure, Zürich R. Müller	1973	
/1	08/74		Funktionale Gliederung und Optimierung von Strassennetzen	Institut für Verkehrsplanung, Transport- technik, Strassen- und Eisenbahnbau Eidg. Techn. Hochschule, Zürich C. Hidber, Ruth Schmidiger	1982	51
/1	17/78		Langsame Fahrzeuge im Verkehrsfluss	Barbe AG., Ingenieur- und Planungsbüro, Zürich H. H. Barbe	1981	32

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen
						EVED Nr
71			Verkehrstheorie			
71	26/78		Netzaufbau	Institut für Verkehrsplanung, Transport- technik, Strassen- und Eisenbahnbau Eidg. Techn. Hochschule, Zürich IVT, ETHZ	1979	
71	29/78		Verwendung der Pendlerstatistik in der Verkehrsplanung	Güller und Ahrend Planungsbüro Zürich P. Güller	1980	5
71	16/79		Vereinheitlichung von Verkehrs- Befragungen	Seiler, Niederhauser, Zuberbühler Ingenieurbüro AG Zürich SNZ, Zürich	1980	8
71	21/80		Geschwindigkeit von Lastwagen in Steigungen und Gefällen	Institut für Verkehrsplanung, Transport- technik, Strassen- und Eisenbahnbau Eidg. Techn. Hochschule, Zürich P. Spacek, Ph. Duggeli	1984	83
71	36/80		Entwicklung des schweizerischen Strassenverkehrs	Seiler, Niederhauser, Zuberbühler Ingenieurbüro AG Zürich SNZ, Zürich	1981	38
71	24/81		Standardisation des enquêtes de trafic	B. Dériaz Ing.-Conseils Genève und SNZ, Ingenieurbüro AG., Zürich	1980	62

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
71			Verkehrstheorie				
71	03/82		Mikrozensus, Ergänzung zur Pendlerstatistik der Volkszählung	Jenni und Gottardi AG Beratende Ingenieure Zürich M.Jenni	1984		75

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen
						EVED Nr
72			Verkehrs- und Transportplanung			
72	03/60		Leistungsfähigkeit von Strassen- netzen	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich ISETH, ETHZ	1979	
72	16/60		Kenngrossen von Motofahrzeugen	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich ISETH, ETHZ	1967	
72	10/62		Verkehrsaufkommen, Verkehrspotential	Institut für Orts-Regional-und Landesplanung an der Eidg.Techn. Hochschule in Zürich K.Dietrich 1964 VSS Arbeitsgruppe 1, 1972	1972	
72	18/64		Städtische Knoten/Leistungsfähigkeit	Institut für Orts-Regional-und Landesplanung an der Eidg.Techn. Hochschule in Zürich C.Zuberbühler	1965	
72	01/66		Netz der Versorgungsrouten	Prof.R.Crottaz St.Sulpice R.Crottaz	1968	
72	06/66		Verkehrspotential eines Wohngebietes Etude de génération de trafic Ziel u. Quellverkehr v.Campingplätzen	Institut für Orts-Regional-und Landesplanung an der Eidg.Techn. Hochschule in Zürich Seiler u. Barbe ITEPUL ORL-Institut, G.Hug, R.Müller	1968	

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	A b- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
72			Verkehrs- und Transportplanung				
72	04/67		Optimale Haltestellenabstände	SVI, Schweiz. Verkehrsingenieure, Zürich SVI, Arb. Gruppe 6 1. Zwischenbericht 1969, H. Brändli	1969		
72	05/67		Leistungsfähigkeit bei verschiedenen Kombinationen von Verkehrsmitteln	SVI, Schweiz. Verkehrsingenieure, Zürich SVI, Arb. Gruppe 7 R. Keller	1972		
72	08/67		Parkplatzbedarf	Institut für Orts-Regional- und Landesplanung an der Eidg. Techn. Hochschule in Zürich K. Dietrich 1. Teilbericht 1970	1973		
72	02/68		Netz der Versorgungsrouten	Prof. R. Crottaz St. Sulpice R. Crottaz	1970		
72	25/70		Optimale Haltestellen-Abstände beim öffentlichen Verkehr	SVI, Schweiz. Verkehrsingenieure, Zürich SVI-Arbeitsgruppe 6 H. Brändli, M. Glaser, G. Junker	1981	24	
72	01/71		Parkflächenbedarf von Einkaufszentren	J. Richter, Ingenieurbüro für Verkehrstechnik und Planung Zürich J. Richter	1976		

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE.

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	DIRR Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
72			Verkehrs- und Transportplanung				
72	09/71		Oeffentlicher Verkehr Verkehrsregelung	SVI, Schweiz.Verkehrsingenieure, Zürich SVI-Arbeitsgruppe 9 U. Stöckli	1974		
72	10/71		Koordinierte Verkehrsregelung, optimale Steuerungsstrategien	SVI, Schweiz.Verkehrsingenieure, Zürich SVI-Arbeitsgruppe 13	1972		
72	20/73		Zusatzstreifen	Roland Müller, Dipl.Ing.ETH, Zürich R.Müller	1976		
72	11/75		Leistungsfähigkeit von Strassen- Netzen in städtischen Agglomerationen	SVI, Schweiz.Verkehrsingenieure, Zürich SVI - Arbeitsgruppe	1979		
72	12/75		Kriterien für die Schaffung von Busspuren	SVI, Schweiz.Verkehrsingenieure, Zürich SVI-Arbeitsgruppe 12 S. Unger	1978		
72	13/75		Güternahmeverkehr, Gesetzmässigkeiten	SVI, Schweiz.Verkehrsingenieure, Zürich SVI-Arbeitsgruppe 6/74	1981		22

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
72			Verkehrs- und Transportplanung				
72	20/75		Verkehrsumlagerung infolge der Eröffnung von Autobahnen	J. Richter, Ingenieurbüro für Verkehrstechnik und Planung Zürich J. Richter	1976		
72	12/76		Parkflächenbedarf von Einkaufszentren	J. Richter, Ingenieurbüro für Verkehrstechnik und Planung Zürich J. Richter	1977		
72	13/76		Verkehrspotentiale besonderer Aktivitätszentren	Planungs- und Ingenieurbüro Jud, Zürich Chr. Huber	1978		
72	19/77		Velo- und Mofaverkehr in den Städten	Roland Müller, Dipl.Ing.ETH, Zürich R. Müller	1980	12	
72	21/77		Park and Ride in Städten	Balzari, Blaser, Schudel Ingenieure u. Planer Bern F. Koli, G. Dinichert	1984	92	
72	44/77		Verkehrsumlagerung infolge der Eröffnung von Autobahnen	J. Richter, Ingenieurbüro für Verkehrstechnik und Planung Zürich J. Richter	1978		

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	DIRR Registrier- Nummer	Auftrag Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
72			Verkehrs- und Transportplanung				
72		03/78	Zumutbare Verkaufsbelastung in Siedlungsgebieten	Barbe AG., Ingenieur- und Planungsbüro, Zürich H.H.Barbe	1980		
72		05/78	Verkehrserhebungen im öffentlichen Personenverkehr	Institut für Verkehrsplanung, Transport- technik, Strassen- und Eisenbahnbau Eidg.Techn. Hochschule, Zürich R.Brändli	1980		
72		15/78	Etude des effets de l'autoroute Genève-Lausanne	CEAT, Communauté d'étude pour l'aménagement du territoire Lausanne CEAT	1978		
72		16/78	Bedarf an Parkfeldern, Verkehrs- potentiale und Ganglinien von Dienstleistungsbetrieben und Verkaufsgeschäften	Planungs- und Ingenieurbüro Jud, Zürich E.Jud	1981	37	
72		18/78	Zusatzstreifen	J. Richter, Ingenieurbüro für Verkehrstechnik und Planung Zürich D.Eichelberger	1980	7	
72		27/78	Beispiele von baulich integrierten Stadtstrassen	Institut für Verkehrsplanung, Transport- technik, Strassen- und Eisenbahnbau Eidg.Techn. Hochschule, Zürich IVT, ETHZ	1980		

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
72			Verkehrs- und Transportplanung				
72	20/79	500960	Le rôle des taxis dans les transports urbains et les principales caractéristiques des usagers	Transitec, Ingenieurs-Conseils SA., Lausanne Ph.Blanc	1984	81	
72	08/81		Güterverkehr: Gesetzmässigkeiten	Emch und Berger AG Ingenieurbüro Bern F.Gerber	1984	85	
72	10/81		Parkraum-Bewirtschaftung als Mittel der Verkehrslenkung	Glaser und Saxer Planer und Ingenieure Muttenez C. Müller	1983	73	
72	02/82		Das Luftbild als Informationsträger für Verkehrsplanung	Bernath und Landolt Ingenieurs Conseils Lausanne Bernath u. Landolt	1984	78	

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	DIRR Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
73			Verkehrsregelung				
73	01/65		Signal- und Markierungsnormen	VSS-Fachgruppen VSS K6, Arb.Gruppe Stöckli	1966		
73	12/65		Régulation des circulations sur une route à trois voies	Institut technique de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne Inst.techn.,EPFL	1967		
73	10/66		Leitfaden zur Projektierung einer Lichtsignalanlage Pflichtenheft für Lichtsignalanlagen	SVI, Schweiz.Verkehrsingenieure, Zürich SVI-Arbeitsgruppe 4 C.Zuberbühler SVI-Arbeitsgruppe 3 H.Frickner	1968		
73	15/66		Verkehrsumlegung durch Autobahnen	A.Spring dipl.ing.ETH Ingenieurbüro Bern A.Spring	1967		
73	10/67		Dreispurstrassen, Ausbau und Betrieb	Bureau d'ingénieur Transitec Biermann SA Lausanne J.-L.Biermann	1972		
73	01/68		Neue Signal- und Markierungsnormen	Institut für Orts-Regional-und Landesplanung an der Eidg.Tech. Hochschule in Zürich ORL-Inst.,ETHZ	1970		

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
73			Verkehrsregelung				
73	03/68		Sicht in Knoten	Bureau d'ingénieur Transitec Biermann SA Lausanne J.-L. Biermann	1969		
73	02/69		Autobahnsignalisation	VSS-Fachgruppen R. Stöckli	1971		
73	15/70		Autobahnsignalisation	Jenni und Vorhees S.A. Ingenieurbüro Zürich M. Jenni	1972		
73	11/71		Autobahn-Anschlussteuerung, koordinierte Stadt-Verkehrsregelung	SVI, Schweiz. Verkehrsingenieure, Zürich SVI-Arbeitsgruppe 14	1975		
73	12/71		Elaboration d'un modèle de simulation des circulations dans un noeud isolé équipé d'une installation de signalisation lumineuse	SVI, Schweiz. Verkehrsingenieure, Zürich SVI	1973		
73	04/72		Normes des carrefours	Institut de transport et de planification de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne D. Genton	1974		

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen
						EVED Nr
73			Verkehrsregelung			
73	21/75		Autobahnsignalisation	R.Stöckli Ingenieurbüro Zürich R.Stöckli	1979	
73	01/76		Entrecroisement	Robert - Grandpierre et Rapp SA Bureau d' ingénieur Lausanne Robert-Grandpierre et Rapp	1977	
73	02/76		Trafic déterminant, capacité et charge admissible des noeuds routiers	Robert - Grandpierre et Rapp SA Bureau d' ingénieur Lausanne Robert Grandpierre et Rapp	1978	
73	10/76		Autobahn-Anschlussteuerung, koordinierte Stadt-Verkehrsregelung	SVI, Schweiz.Verkehrsingenieure, Zürich Arbeitsgruppe 14	1976	
73	02/78		Fussgängerbereiche in Schweizer Städten	Jenni und Vorhees S.A. Ingenieurbüro Zürich R.Jenni	1979	
73	19/78		Trafic déterminant, capacité et charge admissible des noeuds routiers	Robert - Grandpierre et Rapp SA Bureau d' ingénieur Lausanne Robert Grandpierre et Rapp	1980	10

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

DIRR			F o r s c h u n g s t h e m a		F o r s c h u n g s t e l l e u n d V e r f a s s e r		Ab- schluss Jahr	Stand am: 31.12.1985	Veröf- fentli- chungen
DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer							
73			Verkehrsregelung						EVED Nr
73	17/79		Anleitung zur Projektierung einer Lichtsignalanlage		Seiler, Niederhauser, Zuberbühler Ingenieurbüro AG Zürich J.Hottlinger		1980		16
73	12/81		Modèle Transyt 8 Programme Pretrans		Institut de transport et de planification de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne S.Piguet, Ch.Morant		1983		59
73	14/82	702861	Verkehrsberuhigung auf Sammel- und Erschliessungsstrassen		Schubiger AG., Bauingenieure, Zürich W.Streich, H.Schmid		1984		86
73	15/82		Lichtsignalanlagen mit oder ohne Uebergangssignal Rot-Gelb		WAM Weber Anghern Meier Ingenieurbüro Solothurn W.Weber		1983		63
73	04/83		Verkehrssteuerung durch Lichtsignale Konzept- und Normrevision		Planungs- und Ingenieurbüro Hasler, Meilen H.Hasler		1984		91
73	05/83		Strassen-Signalisationsdichte Vorstudie		Institut für Verkehrsplanung, Transport- technik, Strassen- und Eisenbahnbau Eidg.Techn. Hochschule, Zürich H.P. Lindenmann Institut für angewandte Psychologie, Zürich F.W.Hürlimann, B.v.Hebenstreit		1985		102

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d v e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen
						EVED Nr
82			Unfall und Strasse			
82	15/65		Unfälle auf Autobahnen	J. Richter, Ingenieurbüro für Verkehrstechnik und Planung Zürich J.Richter	1968	
82	17/77		Beleuchtung und Unfallhäufigkeit in Strassentunneln	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich U.Graf, M.Ghielmetti	1979	

V S S, Vereinigung
Schweizerischer
Strassenfachleute
DATUM: 01.10.1986

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen	EVED Nr
85			Sicherheitseinrichtungen				
85	10/64		Brückenrand/Leitplankenpfosten	Eidg. Materialprüfungsanstalt EMPA und ISETH 1965 und 1969	1969		
85	14/66		Leitschranken	Institut technique de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne E.Bucher, 1967 P.Pingoud, 1968 P.Pingoud, 1968 P.Pingoud, 1970 P.Pingoud, 1970	1970		
85	17/68		Abschränkung auf Brücken	Eidg. Materialprüfungsanstalt EMPA-Bericht 65880	1971		
85	22/69		Leitschranken, Forschungs- und Entwicklungsprojekt	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich E.Bucher	1970		
85	11/70		Abschränkung auf Brücken	Eidg. Materialprüfungsanstalt Empa-Bericht 65880 und 77520	1971		
85	18/72		Clôtures électriques à gibier	Sylve Müller ing.dipl.EPF Lausanne G.Berthoud, S.Müller	1981	31	

LISTE DER SEIT 1960 ABGESCHLOSSENEN FORSCHUNGSBERICHTE

Stand am: 31.12.1985

DIRR Klass	Auftrag Nummer	DIRR Register- Nummer	F o r s c h u n g s t h e m a	F o r s c h u n g s s t e l l e u n d V e r f a s s e r	Ab- schluss Jahr	Veröf- fentli- chungen
						EVED Nr
85			Sicherheitseinrichtungen			
85	12/73		Leitschranken Vergleich von Seilzaun und Doppel- Planke	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich M.Klingler, U.Seiler	1977	
85	18/77		Anfahrversuche an Seil- Leitschranken	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich ISETH, ETHZ Teilbericht 1975	1979	
85	01/78		Leitschranken an Gemischtverkehrs- Strassen	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich H. Köster	1981	34
85	12/78		Statische Druckversuche mit Dämpfungselementen bei Leitschranken	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich M. Klingler	1980	
85	13/80		Anfahrversuche an Leitschranken mit Kastenprofil	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich H. Köster	1981	29
85	34/81		Anfahrversuche an Brücken- Leitschranken mit zwei Kastenprofilen	Institut für Strassen-Eisenbahn-und Felsbau, Eidg.Techn.Hochschule, Zürich H. Köster	1983	56

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGS-AUFTRÄGE
1960 - 1985

E. KONKORDANZ DER AUFTRAGS-NUMMERN UND DER VSS-NUMMERN
GLIEDERUNG NACH AUFTRAGS-NUMMERN

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
02/60	2201.01	50.00	50.00	03/60	7204.01	25.00	25.00
04/60	2302.01	15.00	15.00	05/60	6203.01	55.00	55.00
06/60	6204.01	17.00	17.00	07/60	2203.01	21.00	21.00
10/60	2406.01	35.00	35.00	11/60	1108.01	9.00	9.00
12/60	2301.01	40.00	40.00	13/60	7302.01	9.00	9.00
15/60	2302.02	25.00	25.00	16/60	7219.01	15.00	15.00
17/60	7113.01	30.00	30.00	18/60	2601.01	26.00	26.00
19/60	4208.01	30.00	30.00				

				Total	60	402.00	402.00
=====							
01/61	4209.01	2.00	2.00	02/61	2416.01	15.00	15.00
03/61	2416.02	30.00	30.00	04/61	2416.03	30.00	30.00
05/61	2119.01	5.00	5.00	06/61	7220.01	6.00	6.00
07/61	2120.01	10.00	10.00	08/61	7221.01	15.00	15.00
09/61	3121.01	8.00	8.00	10/61	2406.02	25.00	25.00
11/61	2301.02	35.00	35.00	12/61	8501.02	15.00	15.00
13/61	4208.02	30.00	30.00	14/61	2417.01	31.00	28.70
15/61	2502.01	8.80	8.80				

				Total	61	265.80	263.50
01/62	2416.04	160.00	160.00	02/62	5101.01	22.00	22.00
04/62	2418.01	35.30	35.30	05/62	2120.02	44.00	44.00
06/62	2416.05	15.00	14.70	07/62	2302.03	25.00	25.00
08/62	7113.02	25.00	25.00	09/62	8501.03	10.00	10.00
10/62	7222.01	40.00	36.20	11/62	2416.06	30.00	30.00
12/62	2601.02	20.00	20.00				

				Total	62	426.30	422.20
01/63	7316.01	20.00	20.00	02/63	7317.01	30.00	29.60
03/63	2416.07	100.00	100.00	04/63	6203.02	112.20	110.50
06/63	7223.01	4.00	4.00	07/63	2419.01	28.00	19.90
08/63	2301.03	30.00	30.00	09/63	2302.04	35.00	35.00
10/63	2121.01	25.00	21.30				

				Total	63	384.20	370.30
01/64	5102.01	17.50	14.40	02/64	2607.01	3.00	3.00
03/64	2416.08	16.90	16.90	04/64	2235.01	70.00	70.00
05/64	2120.03	6.50	6.50	06/64	2401.01	8.00	8.00
07/64	2236.01	38.10	38.10	08/64	2236.02	60.00	60.00
09/64	2418.02	10.00	10.00	10/64	8510.01	47.00	47.00
11/64	2420.01	19.00	15.90	13/64	5404.01	20.00	20.00
14/64	3607.01	25.00	25.00	15/64	2401.02	35.00	35.00
16/64	2122.01	25.00	25.00	17/64	1402.01	15.00	15.00
18/64	7221.02	10.00	9.80	19/64	8501.04	20.00	20.00
21/64	2601.03	18.00	18.00				

Total				64	464.00	457.60
-------	--	--	--	----	--------	--------

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
01/65	7316.02	20.00	20.00	02/65	2123.01	34.00	32.00
03/65	2111.01	17.00	13.50	04/65	2102.01	8.00	8.00
05/65	2101.01	9.00	5.30	08/65	4213.01	20.00	15.90
09/65	2601.04	45.00	45.00	10/65	4201.01	35.00	35.00
11/65	7113.03	20.00	19.70	12/65	7318.01	20.00	13.40
14/65	2122.02	15.00	5.90	15/65	8202.01	17.00	17.00
16/65	4302.01	70.00	70.00				

Total				65	330.00	300.70
-------	--	--	--	----	--------	--------

01/66	7224.01	45.40	45.40	02/66	2701.01	10.40	10.40
03/66	2128.01	5.20	4.30	04/66	2124.01	19.40	19.00
05/66	2608.01	25.40	25.00	06/66	7222.02	66.40	54.90
07/66	2237.01	45.40	45.40	08/66	2302.05	20.40	20.40
09/66	2301.04	50.20	50.20	10/66	7319.01	12.00	12.00
11/66	2105.04	9.00	2.50	13/66	3127.01	5.20	5.00
14/66	8511.01	82.40	82.40	15/66	7317.02	20.40	20.40

Total				66	417.20	397.30
-------	--	--	--	----	--------	--------

01/67	1402.02	65.00	5.40	03/67	7101.01	16.00	15.70
04/67	7225.01	9.40	9.40	05/67	7226.01	20.40	14.20
06/67	2102.02	19.00	19.00	07/67	2608.02	11.80	9.60
08/67	7227.01	20.40	15.00	09/67	7301.01	69.40	69.40
10/67	7320.01	7.40	6.00	12/67	2237.02	61.40	61.00
13/67	2235.02	50.40	50.40	14/67	3602.01	43.40	35.70
15/67	2201.02	20.40	20.40	16/67	2609.01	5.00	5.00
17/67	6204.02	30.00	30.00	18/67	2103.01	18.40	5.70
20/67	2401.03	190.00	190.00	21/67	2416.09	9.20	9.20
22/67	1404.01	7.50	7.50	25/67	2202.01	30.20	13.00
26/67	2203.02	40.40	10.40	27/67	2204.01	30.20	30.20
28/67	2210.01	75.40	75.40	30/67	2237.03	45.20	31.00
31/67	3603.02	8.50	3.50	32/67	6203.03	32.20	29.90

Total				67	936.60	777.00
-------	--	--	--	----	--------	--------

01/68	7302.02	20.40	11.70	02/68	7224.02	17.50	14.40
03/68	7321.01	10.00	8.90	04/68	2609.02	10.40	10.10
05/68	2235.03	20.00	12.60	06/68	4201.02	25.40	25.30
07/68	2205.01	25.40	25.40	08/68	2601.05	5.00	3.70
09/68	2602.01	20.00	20.00	10/68	3601.01	18.40	13.00
12/68	1108.02	9.60	5.60	14/68	2401.04	50.00	50.00
15/68	2503.01	20.00	20.00	16/68	2421.01	20.00	20.00
17/68	8512.01	25.00	25.00				

Total				68	297.10	265.70
-------	--	--	--	----	--------	--------

01/69	1301.01	60.00	60.00	02/69	7306.01	20.00	20.00
03/69	4201.03	20.00	20.00	04/69	2205.02	20.00	20.00
05/69	2602.02	20.00	20.00	06/69	3101.01	32.40	10.00
07/69	6204.03	6.00	6.00	08/69	2701.02	10.00	6.00
11/69	2422.01	30.00	30.00	12/69	2125.01	17.50	17.50
13/69	4210.01	32.00	14.60	14/69	2603.01	20.00	20.00
15/69	3602.02	30.00	9.20	16/69	2238.01	25.00	25.00
17/69	2301.05	20.90	20.90	18/69	2302.06	28.60	28.60
20/69	2401.05	110.00	110.00	21/69	8502.01	25.00	25.00

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
22/69	8501.05	20.00	14.00	23/69	8501.06	60.00	3.00
-----				-----			
Total				69	607.40	479.80	
=====				=====			
01/70	2402.01	107.00	107.00	02/70	2237.04	30.20	3.80
03/70	2602.03	50.00	50.00	04/70	4301.01	54.00	54.00
05/70	2206.01	55.00	54.50	06/70	2306.01	8.20	8.20
07/70	2304.01	91.00	36.40	10/70	2503.02	10.00	9.80
11/70	8512.02	25.00	25.00	12/70	2422.02	70.00	37.60
13/70	2125.02	40.00	33.00	14/70	7102.01	19.40	19.40
15/70	7306.02	40.00	40.00	16/70	2401.06	200.00	200.00
17/70	2201.03	15.00	15.00	18/70	2201.04	25.80	25.80
19/70	2207.01	35.00	30.70	20/70	2208.01	30.40	30.40
21/70	2302.07	18.80	18.80	22/70	2313.01	22.50	22.50
23/70	2210.02	25.00	25.00	24/70	2209.01	20.00	19.90
25/70	7201.01	24.20	17.40	26/70	8513.01	75.00	74.90
-----				-----			
Total				70	1,091.50	959.10	
=====				=====			
01/71	7202.01	40.00	40.00	02/71	5103.01	33.70	29.30
03/71	3301.01	35.00	14.60	04/71	2603.02	25.00	25.00
05/71	4201.04	26.50	25.30	06/71	3601.02	24.80	24.80
07/71	2305.01	87.00	87.00	08/71	2423.01	38.00	38.00
09/71	7228.01	20.40	20.10	10/71	7229.01	36.10	36.10
11/71	7303.01	28.00	28.00	12/71	7304.01	32.80	32.80
13/71	7305.01	16.00	16.00	16/71	8502.02	16.00	16.00
17/71	5201.01	16.00	16.00	18/71	2210.03	25.20	18.90
19/71	2701.03	28.00	23.40				
-----				-----			
Total				71	528.50	491.30	
=====				=====			
01/72	7101.02	46.30	30.30	02/72	7103.01	76.80	76.80
03/72	1201.01	15.00	15.00	04/72	7301.02	54.80	54.80
05/72	2702.01	20.70	10.90	06/72	2602.04	25.60	25.60
07/72	2208.02	60.00	23.70	08/72	2205.03	114.00	105.30
09/72	2209.02	12.00	11.90	10/72	2202.02	12.30	12.00
11/72	2211.01	28.50	28.50	12/72	1302.01	31.00	31.00
13/72	7306.03	67.00	67.00	14/72	2302.08	120.00	120.00
15/72	2301.06	170.00	146.50	16/72	2212.01	48.70	45.50
17/72	2701.04	13.00	2.70	18/72	8503.01	11.00	4.00
19/72	2703.01	22.00	0.00	20/72	1301.02	25.00	25.00
21/72	2401.07	350.00	350.00	23/72	2213.01	14.40	14.40
24/72	2304.02	46.70	46.70	25/72	3603.01	9.00	9.00
26/72	2306.02	25.00	25.00				
-----				-----			
Total				72	1,418.80	1,281.60	
=====				=====			
01/73	2207.02	25.00	25.00	02/73	3101.02	148.60	148.60
03/73	3111.01	176.40	162.20	04/73	3103.01	150.60	114.40
05/73	2214.01	57.00	57.00	07/73	2703.02	21.50	21.50
08/73	1302.02	66.00	66.00	11/73	2402.02	138.00	138.00
12/73	8501.07	72.50	72.50	13/73	2403.01	150.00	150.00
14/73	2404.01	28.00	28.00	15/73	8513.02	80.00	80.00
17/73	2203.03	102.00	70.00	18/73	1201.02	18.00	18.00
19/73	2104.01	8.00	8.00	20/73	7203.01	26.00	26.00
21/73	7307.01	25.00	12.70	22/73	4301.02	60.00	50.30

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH Auftragsnummern

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
23/73	2215.01	34.00	34.00	24/73	3602.03	40.00	29.00
25/73	2201.05	18.00	18.00	26/73	2210.04	22.50	22.50
27/73	2208.03	30.00	7.10	28/73	7304.02	15.20	14.90
29/73	3201.01	40.00	20.00	30/73	2102.03	10.00	10.00

Total				73	1,562.30	1,403.70
-------	--	--	--	----	----------	----------

01/74	2101.02	10.00	9.10	02/74	2106.01	20.00	20.00
04/74	2105.01	60.00	60.00	05/74	2109.01	5.70	5.70
06/74	2107.01	15.00	15.00	08/74	7102.02	10.00	9.20
10/74	2206.02	160.00	160.00	11/74	2210.05	15.00	15.00
12/74	3601.03	85.20	85.20	13/74	2307.01	125.00	125.00
14/74	2308.01	38.60	38.60	15/74	2401.08	320.00	320.00
16/74	1101.01	8.00	3.10	18/74	2216.01	105.00	105.00
19/74	7302.03	57.00	57.00	20/74	2108.01	15.00	15.00
21/74	2702.02	50.00	4.40	22/74	3302.01	7.00	7.00
23/74	3104.01	15.00	14.00	24/74	2305.02	24.00	24.00
25/74	2304.03	13.00	13.00	26/74	2703.03	50.00	48.00
27/74	2405.01	20.00	12.90				

Total				74	1,228.50	1,166.20
-------	--	--	--	----	----------	----------

01/75	5202.01	100.40	100.40	02/75	2217.01	100.40	100.40
03/75	4101.01	3.00	3.00	04/75	2215.02	60.00	60.00
05/75	2213.02	10.00	10.00	06/75	2218.01	80.20	75.90
07/75	3105.01	104.00	104.00	08/75	3604.01	100.00	100.00
09/75	3106.01	345.00	342.00	10/75	3107.01	62.00	62.00
11/75	7204.02	37.20	37.20	12/75	7205.01	31.00	29.10
13/75	7206.01	34.00	34.00	15/75	2406.03	90.00	85.60
17/75	1201.03	18.00	18.00	18/75	2109.02	4.40	4.40
19/75	2104.02	6.00	6.00	20/75	7208.01	11.00	10.80
21/75	7306.04	75.00	56.10	22/75	3108.01	30.00	30.00
23/75	2219.01	13.00	13.00	24/75	1303.01	69.00	69.00
25/75	1302.03	17.50	17.50	26/75	1202.01	175.00	175.00

Total				75	1,576.10	1,543.40
-------	--	--	--	----	----------	----------

01/76	7308.01	10.00	10.00	02/76	7309.01	10.00	10.00
03/76	2108.02	6.00	5.70	04/76	2602.05	102.00	102.00
05/76	2207.03	90.00	89.40	06/76	2220.01	85.00	85.00
07/76	2403.02	40.00	40.00	08/76	7310.01	55.00	55.00
10/76	7303.02	5.40	5.40	11/76	2402.03	172.00	172.00
12/76	7202.02	28.80	25.80	13/76	7209.01	15.00	15.00
14/76	2704.01	40.50	40.50	15/76	2221.01	462.00	462.00
16/76	5202.02	60.00	60.00	17/76	2215.03	165.00	165.00
18/76	2217.02	135.00	133.80	19/76	3302.02	46.00	46.00
20/76	2302.09	90.00	89.40	21/76	2212.02	40.00	39.90
22/76	2401.09	90.00	89.40	23/76	2407.01	40.00	40.00
24/76	2501.01	211.00	211.00	25/76	2222.01	120.00	120.00
27/76	6101.01	15.50	15.50	28/76	1304.01	120.00	120.00
29/76	2706.01	120.00	120.00	30/76	1305.01	120.00	120.00
90/76	2243.01	0.00	0.00				

Total				76	2,494.20	2,487.80
-------	--	--	--	----	----------	----------

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
01/77	2408.01	97.50	97.50	02/77	2110.01	20.00	20.00
03/77	2111.02	25.00	25.00	04/77	2112.01	110.00	109.30
05/77	2105.02	75.00	75.00	06/77	2705.01	40.50	40.50
07/77	3105.02	160.40	160.00	08/77	3101.03	29.00	29.00
09/77	3107.02	81.00	80.20	10/77	3109.01	107.50	107.50
11/77	6201.01	20.00	20.00	12/77	6102.01	27.20	27.20
13/77	2225.01	168.20	168.20	14/77	1201.04	15.00	15.00
15/77	2701.05	30.50	27.50	16/77	5401.01	20.00	20.00
17/77	8201.01	30.00	30.00	18/77	8504.01	160.00	160.00
19/77	7212.01	37.00	37.00	20/77	7210.01	68.00	68.00
21/77	7211.01	38.00	38.00	22/77	2409.01	216.50	216.50
23/77	2220.02	30.00	29.50	24/77	4202.01	58.00	57.10
25/77	2707.01	90.00	89.40	26/77	4301.03	67.00	67.00
27/77	4203.01	4.00	4.00	28/77	4204.01	83.00	83.00
29/77	3102.01	37.00	37.00	30/77	3111.02	135.00	135.00
31/77	3605.01	58.00	58.00	33/77	3110.01	50.00	50.00
34/77	2307.02	36.00	36.00	35/77	3109.02	53.40	53.40
36/77	2223.01	70.00	70.00	37/77	3110.02	80.00	80.00
38/77	2224.01	83.30	78.10	41/77	2410.01	150.00	150.00
42/77	5402.01	12.00	12.00	43/77	2113.01	30.00	29.70
44/77	7208.02	4.30	4.30	45/77	7302.04	60.00	60.00
46/77	1201.05	15.00	15.00	47/77	2309.01	100.00	100.00
48/77	2708.01	23.50	23.50	49/77	2411.01	40.00	40.00

Total	77	2,945.80	2,933.40
-------	----	----------	----------

01/78	8505.01	50.00	50.00	02/78	7311.01	55.00	55.00
03/78	7213.01	28.00	28.00	04/78	2114.01	39.00	39.00
05/78	7214.01	30.00	30.00	06/78	4205.01	33.00	32.90
07/78	2405.02	20.50	20.50	08/78	2115.01	20.00	19.90
09/78	3201.02	352.00	352.00	12/78	8506.01	23.00	23.00
13/78	2705.02	105.70	105.70	14/78	2215.04	14.00	14.00
15/78	7207.01	2.00	2.00	16/78	7215.01	160.00	160.00
17/78	7107.01	15.00	15.00	18/78	7203.02	19.00	19.00
19/78	7309.02	49.00	47.90	20/78	1103.01	8.00	8.00
21/78	2604.01	133.30	133.30	22/78	3112.01	60.20	60.20
23/78	3604.02	183.00	172.10	24/78	3113.01	120.00	120.00
25/78	3114.01	240.60	239.90	26/78	7106.01	15.70	15.70
27/78	7216.01	25.00	21.80	28/78	6102.02	11.70	11.70
29/78	7105.01	50.00	50.00	30/78	1201.06	40.00	40.00
31/78	2303.01	25.00	22.00				

Total	78	1,927.70	1,908.60
-------	----	----------	----------

01/79	4101.02	2.40	2.40	02/79	4205.02	67.20	16.20
03/79	3302.03	62.00	62.00	04/79	2310.01	98.90	83.20
05/79	3115.01	97.10	97.10	06/79	6102.03	122.00	122.00
07/79	6103.01	48.40	48.40	08/79	6202.01	29.00	29.00
09/79	2223.02	116.00	116.00	10/79	2217.03	120.00	120.00
11/79	2226.01	160.70	160.70	12/79	2210.06	15.00	11.80
13/79	2215.05	14.60	14.60	14/79	2215.06	32.00	32.00
15/79	2105.03	80.00	80.00	16/79	7108.01	25.00	25.00
17/79	7310.02	30.00	30.00	18/79	7312.01	35.00	35.00
19/79	7313.01	39.00	39.00	20/79	7217.01	80.00	80.00
21/79	1203.01	10.00	10.00	22/79	2116.01	82.50	76.80
23/79	2704.02	14.00	14.00	24/79	2113.02	240.00	221.90
25/79	2311.01	106.50	105.60	26/79	2412.01	67.00	39.60
27/79	6201.02	135.00	114.50	28/79	2227.01	123.00	122.30
29/79	2228.01	33.00	33.00	30/79	2222.02	60.00	60.00
31/79	1304.02	40.00	40.00	32/79	5403.01	40.00	40.00
33/79	1202.02	175.00	175.00				

Total	79	2,400.30	2,257.10
-------	----	----------	----------

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
01/80	7109.01	82.70	82.70	02/80	4206.01	81.90	81.90
03/80	3303.01	55.20	55.20	04/80	4204.02	100.70	100.70
05/80	5203.01	101.00	101.00	06/80	2405.03	90.70	90.70
07/80	1201.07	90.00	90.00	08/80	2409.02	160.70	147.20
09/80	1101.02	200.00	200.00	10/80	2709.01	162.00	162.00
12/80	2402.04	10.70	10.00	13/80	8507.01	88.30	88.30
14/80	8508.01	50.70	39.30	16/80	8509.01	25.70	4.80
17/80	7204.03	1.90	1.90	18/80	2407.02	0.30	0.30
19/80	2117.01	20.00	20.00	20/80	2118.01	15.50	15.50
21/80	7110.01	55.00	55.00	23/80	2710.01	14.00	14.00
24/80	3304.01	21.50	21.50	25/80	2229.01	100.00	88.30
26/80	2230.01	80.00	72.80	28/80	2605.01	20.00	15.40
29/80	6103.02	100.00	99.00	30/80	2223.03	50.00	50.00
31/80	2231.01	66.00	66.00	32/80	2215.07	7.80	7.80
33/80	2232.01	41.00	41.00	34/80	2225.02	55.00	55.00
35/80	2233.01	240.00	239.30	36/80	7104.01	20.00	20.00
37/80	3305.01	24.00	23.30	38/80	2501.02	65.00	64.10
39/80	2711.01	95.00	28.00	43/80	2706.02	0.60	0.60
44/80	2234.01	100.00	100.00	45/80	2312.01	300.00	300.00
46/80	2705.03	20.00	20.00				

Total				80	2,812.90	2,672.60
-------	--	--	--	----	----------	----------

01/81	3605.02	32.70	32.70	02/81	3119.01	88.00	60.10
03/81	3102.02	26.00	24.50	04/81	3116.01	203.70	203.00
05/81	3117.01	0.00	0.00	06/81	3117.02	255.70	245.70
07/81	6102.04	105.00	105.00	08/81	7206.02	33.00	33.00
10/81	7210.02	34.00	34.00	11/81	2222.03	40.00	40.00
12/81	7314.01	35.00	35.00	14/81	7313.02	78.00	78.00
15/81	2221.02	44.10	44.10	16/81	2705.04	79.80	79.10
17/81	2309.02	140.00	139.30	18/81	3401.01	113.50	112.80
19/81	7203.03	0.70	0.70	20/81	7212.02	0.70	0.70
21/81	1104.01	135.70	135.70	22/81	2414.01	80.00	78.30
24/81	7108.02	18.00	18.00	25/81	3306.01	39.20	39.20
26/81	3606.01	240.70	240.70	27/81	3118.01	210.70	210.70
29/81	2203.04	115.40	55.30	30/81	2415.01	115.00	114.30
32/81	2413.01	30.00	29.90	33/81	2234.02	48.00	47.50
34/81	8507.02	27.80	27.80	36/81	2709.02	30.00	29.30
37/81	2221.03	219.00	219.00	38/81	1105.01	2.20	2.20
39/81	6201.03	22.00	21.90	40/81	1106.01	3.00	2.70

Total				81	2,646.60	2,540.20
-------	--	--	--	----	----------	----------

01/82	1401.01	37.50	37.40	02/82	7218.01	13.10	13.10
03/82	7111.01	18.00	17.60	04/82	7109.02	120.70	115.00
05/82	4206.02	200.00	199.30	06/82	4207.01	30.00	30.00
07/82	3307.01	24.70	24.70	08/82	4102.01	99.70	50.30
09/82	3120.01	0.00	0.00	10/82	5204.01	125.20	87.20
11/82	5205.01	80.00	80.00	12/82	3115.02	50.70	50.70
13/82	2606.01	38.00	20.70	14/82	7315.01	66.50	66.50
15/82	7312.02	13.00	13.00	16/82	2707.02	33.00	33.00
18/82	2709.03	126.00	126.00	19/82	7216.02	120.00	107.90
21/82	7217.02	26.50	26.50	22/82	7211.02	15.00	15.00
23/82	1105.02	2.20	2.20	24/82	3308.01	95.00	75.90
25/82	2604.02	30.00	24.30	26/82	2312.02	153.00	153.00
28/82	2223.04	300.00	295.00	29/82	2226.02	79.50	79.50
30/82	2401.10	1.20	1.20	32/82	6104.01	112.00	112.00
33/82	1107.01	2.00	2.00				

Total				82	2,012.50	1,859.00
-------	--	--	--	----	----------	----------

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
03/83	3122.01	165.00	120.00	04/83	7322.01	30.00	30.00
05/83	7323.01	31.00	31.00	06/83	7114.01	45.00	40.00
07/83	1201.08	100.00	70.00	08/83	2226.03	90.00	80.10
09/83	2424.01	200.00	109.30	10/83	1109.01	6.50	6.50
11/83	2126.01	60.00	50.50	12/83	7230.01	70.00	67.90
13/83	2127.01	31.00	30.30	14/83	7231.01	31.00	24.80
15/83	7232.01	30.00	25.70	16/83	4211.01	40.00	35.00
18/83	3123.01	108.40	70.00	19/83	3124.01	90.00	65.00
21/83	2405.04	30.00	29.30	22/83	2227.02	0.00	0.00
24/83	1101.03	220.00	111.40	25/83	2425.01	60.00	40.00
26/83	1105.03	0.20	0.20	27/83	3401.02	20.00	20.00
28/83	7233.01	18.00	17.20	29/83	1403.01	40.00	39.30
30/83	6102.05	143.00	58.80	31/83	2411.02	16.70	16.00

Total 83 1,675.80 1,188.30

01/84	2225.03	20.00	20.00	02/84	3309.01	14.00	14.00
03/84	2239.01	38.00	26.70	04/84	2712.01	2.50	2.50
08/84	2426.01	30.00	0.00	09/84	2314.01	25.00	24.30
10/84	7115.01	50.00	3.10	11/84	3202.01	170.00	0.00
12/84	6205.01	124.20	49.00	14/84	6104.02	112.00	48.20
15/84	6105.01	153.00	70.00	16/84	8203.01	140.00	0.00
17/84	2107.02	160.00	9.80	18/84	7234.01	60.00	36.40
20/84	4207.02	20.00	15.00	21/84	4212.01	88.00	27.60
22/84	2713.01	147.00	29.70	23/84	2602.06	8.00	4.60
24/84	3308.02	150.00	62.00	25/84	3310.01	160.00	8.40
26/84	3125.01	144.70	0.00	27/84	2223.05	120.00	0.00
28/84	2223.06	320.00	44.20	29/84	1202.03	350.00	70.00
30/84	6106.01	47.00	10.00				

Total 84 2,653.40 575.50

01/85	7235.01	70.00	19.80	02/85	7236.01	40.00	0.00
03/85	7116.01	35.00	32.30	04/85	2240.01	142.00	47.10
05/85	5206.01	145.00	0.00	06/85	2241.01	105.00	50.00
07/85	2242.01	0.00	0.00	08/85	7302.05	50.00	14.40
09/85	7324.01	80.00	80.00	10/85	2714.01	62.70	15.50
11/85	7237.01	47.30	30.30	12/85	8514.01	40.00	0.00
13/85	1306.01	70.00	0.00	14/85	7238.01	60.00	0.00
15/85	2128.02	200.00	0.00	16/85	7239.01	100.00	0.00
17/85	2233.02	106.00	57.20	18/85	2312.03	98.60	0.00
19/85	2312.04	71.50	70.80	51/85	3402.01	135.00	5.90
52/85	2504.01	150.00	45.10	54/85	2244.01	35.00	34.30
55/85	6107.01	15.70	12.90				

Total 85 1,858.80 515.60

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGSaufTRAEGE
1960 - 1985

F. KONKORDANZ DER aufTRAGS-NUMMERN UND DER VSS-NUMMERN
GLIEDERUNG NACH VSS-NUMMERN

STRASSENBAU

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern

FORSCHUNG

GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
16/74	1101.01	8.00	3.10	09/80	1101.02	200.00	200.00
24/83	1101.03	220.00	111.40				
-----				-----			
				Total	1101	428.00	314.50
=====				=====			
20/78	1103.01	8.00	8.00				
-----				-----			
				Total	1103	8.00	8.00
=====				=====			
21/81	1104.01	135.70	135.70				
-----				-----			
				Total	1104	135.70	135.70
=====				=====			
38/81	1105.01	2.20	2.20	23/82	1105.02	2.20	2.20
26/83	1105.03	0.20	0.20				
-----				-----			
				Total	1105	4.60	4.60
=====				=====			
40/81	1106.01	3.00	2.70				
-----				-----			
				Total	1106	3.00	2.70
=====				=====			
33/82	1107.01	2.00	2.00				
-----				-----			
				Total	1107	2.00	2.00
=====				=====			
11/60	1108.01	9.00	9.00	12/68	1108.02	9.60	5.60
-----				-----			
				Total	1108	18.60	14.60
=====				=====			
10/83	1109.01	6.50	6.50				
-----				-----			
				Total	1109	6.50	6.50
=====				=====			
03/72	1201.01	15.00	15.00	18/73	1201.02	18.00	18.00
17/75	1201.03	18.00	18.00	14/77	1201.04	15.00	15.00
46/77	1201.05	15.00	15.00	30/78	1201.06	40.00	40.00
07/80	1201.07	90.00	90.00	07/83	1201.08	100.00	70.00
-----				-----			
				Total	1201	311.00	281.00
=====				=====			

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
26/75	1202.01	175.00	175.00	33/79	1202.02	175.00	175.00
29/84	1202.03	350.00	70.00				
-----				-----			
				Total	1202	700.00	420.00
=====				=====			
21/79	1203.01	10.00	10.00				
-----				-----			
				Total	1203	10.00	10.00
=====				=====			
01/69	1301.01	60.00	60.00	20/72	1301.02	25.00	25.00
-----				-----			
				Total	1301	85.00	85.00
=====				=====			
12/72	1302.01	31.00	31.00	08/73	1302.02	66.00	66.00
25/75	1302.03	17.50	17.50				
-----				-----			
				Total	1302	114.50	114.50
=====				=====			
24/75	1303.01	69.00	69.00				
-----				-----			
				Total	1303	69.00	69.00
=====				=====			
28/76	1304.01	120.00	120.00	31/79	1304.02	40.00	40.00
-----				-----			
				Total	1304	160.00	160.00
=====				=====			
30/76	1305.01	120.00	120.00				
-----				-----			
				Total	1305	120.00	120.00
=====				=====			
13/85	1306.01	70.00	0.00				
-----				-----			
				Total	1306	70.00	0.00
=====				=====			
01/82	1401.01	37.50	37.40				
-----				-----			
				Total	1401	37.50	37.40
=====				=====			

=====

V S S

STRASSENBAU

STRASSEN- FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern

GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
06/74	2107.01	15.00	15.00	17/84	2107.02	160.00	9.80
Total				2107		175.00	24.80
20/74	2108.01	15.00	15.00	03/76	2108.02	6.00	5.70
Total				2108		21.00	20.70
05/74	2109.01	5.70	5.70	18/75	2109.02	4.40	4.40
Total				2109		10.10	10.10
02/77	2110.01	20.00	20.00				
Total				2110		20.00	20.00
03/65	2111.01	17.00	13.50	03/77	2111.02	25.00	25.00
Total				2111		42.00	38.50
04/77	2112.01	110.00	109.30				
Total				2112		110.00	109.30
43/77	2113.01	30.00	29.70	24/79	2113.02	240.00	221.90
Total				2113		270.00	251.60
04/78	2114.01	39.00	39.00				
Total				2114		39.00	39.00
08/78	2115.01	20.00	19.90				
Total				2115		20.00	19.90

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Seite : 232

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
22/79	2116.01	82.50	76.80				
Total				2116		82.50	76.80
19/80	2117.01	20.00	20.00				
Total				2117		20.00	20.00
20/80	2118.01	15.50	15.50				
Total				2118		15.50	15.50
05/61	2119.01	5.00	5.00				
Total				2119		5.00	5.00
07/61	2120.01	10.00	10.00	05/62	2120.02	44.00	44.00
05/64	2120.03	6.50	6.50				
Total				2120		60.50	60.50
10/63	2121.01	25.00	21.30				
Total				2121		25.00	21.30
16/64	2122.01	25.00	25.00	14/65	2122.02	15.00	5.90
Total				2122		40.00	30.90
02/65	2123.01	34.00	32.00				
Total				2123		34.00	32.00
04/66	2124.01	19.40	19.00				
Total				2124		19.40	19.00

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
12/69	2125.01	17.50	17.50	13/70	2125.02	40.00	33.00
Total				2125	57.50	50.50	
11/83	2126.01	60.00	50.50				
Total				2126	60.00	50.50	
13/83	2127.01	31.00	30.30				
Total				2127	31.00	30.30	
03/66	2128.01	5.20	4.30	15/85	2128.02	200.00	0.00
Total				2128	205.20	4.30	
02/60 17/70 25/73	2201.01 2201.03 2201.05	50.00 15.00 18.00	50.00 15.00 18.00	15/67 18/70	2201.02 2201.04	20.40 25.80	20.40 25.80
Total				2201	129.20	129.20	
25/67	2202.01	30.20	13.00	10/72	2202.02	12.30	12.00
Total				2202	42.50	25.00	
07/60 17/73	2203.01 2203.03	21.00 102.00	21.00 70.00	26/67 29/81	2203.02 2203.04	40.40 115.40	10.40 55.30
Total				2203	278.80	156.70	
27/67	2204.01	30.20	30.20				
Total				2204	30.20	30.20	
07/68 08/72	2205.01 2205.03	25.40 114.00	25.40 105.30	04/69	2205.02	20.00	20.00
Total				2205	159.40	150.70	

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Seite : 234

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
05/70	2206.01	55.00	54.50	10/74	2206.02	160.00	160.00
				Total	2206	215.00	214.50
19/70	2207.01	35.00	30.70	01/73	2207.02	25.00	25.00
05/76	2207.03	90.00	89.40				
				Total	2207	150.00	145.10
20/70	2208.01	30.40	30.40	07/72	2208.02	60.00	23.70
27/73	2208.03	30.00	7.10				
				Total	2208	120.40	61.20
24/70	2209.01	20.00	19.90	09/72	2209.02	12.00	11.90
				Total	2209	32.00	31.80
28/67	2210.01	75.40	75.40	23/70	2210.02	25.00	25.00
18/71	2210.03	25.20	18.90	26/73	2210.04	22.50	22.50
11/74	2210.05	15.00	15.00	12/79	2210.06	15.00	11.80
				Total	2210	178.10	168.60
11/72	2211.01	28.50	28.50				
				Total	2211	28.50	28.50
16/72	2212.01	48.70	45.50	21/76	2212.02	40.00	39.90
				Total	2212	88.70	85.40
23/72	2213.01	14.40	14.40	05/75	2213.02	10.00	10.00
				Total	2213	24.40	24.40

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
05/73	2214.01	57.00	57.00				
Total				2214		57.00	57.00
23/73	2215.01	34.00	34.00	04/75	2215.02	60.00	60.00
17/76	2215.03	165.00	165.00	14/78	2215.04	14.00	14.00
13/79	2215.05	14.60	14.60	14/79	2215.06	32.00	32.00
32/80	2215.07	7.80	7.80				
Total				2215		327.40	327.40
18/74	2216.01	105.00	105.00				
Total				2216		105.00	105.00
02/75	2217.01	100.40	100.40	18/76	2217.02	135.00	133.80
10/79	2217.03	120.00	120.00				
Total				2217		355.40	354.20
06/75	2218.01	80.20	75.90				
Total				2218		80.20	75.90
23/75	2219.01	13.00	13.00				
Total				2219		13.00	13.00
06/76	2220.01	85.00	85.00	23/77	2220.02	30.00	29.50
Total				2220		115.00	114.50
15/76	2221.01	462.00	462.00	15/81	2221.02	44.10	44.10
37/81	2221.03	219.00	219.00				
Total				2221		725.10	725.10
25/76	2222.01	120.00	120.00	30/79	2222.02	60.00	60.00
11/81	2222.03	40.00	40.00				
Total				2222		220.00	220.00

STRASSENBAU

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern

FORSCHUNG

GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
36/77	2223.01	70.00	70.00	09/79	2223.02	116.00	116.00
30/80	2223.03	50.00	50.00	28/82	2223.04	300.00	295.00
27/84	2223.05	120.00	0.00	28/84	2223.06	320.00	44.20
Total				2223		976.00	575.20
38/77	2224.01	83.30	78.10				
Total				2224		83.30	78.10
13/77	2225.01	168.20	168.20	34/80	2225.02	55.00	55.00
01/84	2225.03	20.00	20.00				
Total				2225		243.20	243.20
11/79	2226.01	160.70	160.70	29/82	2226.02	79.50	79.50
08/83	2226.03	90.00	80.10				
Total				2226		330.20	320.30
28/79	2227.01	123.00	122.30	22/83	2227.02	0.00	0.00
Total				2227		123.00	122.30
29/79	2228.01	33.00	33.00				
Total				2228		33.00	33.00
25/80	2229.01	100.00	88.30				
Total				2229		100.00	88.30
26/80	2230.01	80.00	72.80				
Total				2230		80.00	72.80
31/80	2231.01	66.00	66.00				
Total				2231		66.00	66.00

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
33/80	2232.01	41.00	41.00				
-----				-----			
				Total	2232	41.00	41.00
=====				=====			
35/80	2233.01	240.00	239.30	17/85	2233.02	106.00	57.20
-----				-----			
				Total	2233	346.00	296.50
=====				=====			
44/80	2234.01	100.00	100.00	33/81	2234.02	48.00	47.50
-----				-----			
				Total	2234	148.00	147.50
=====				=====			
04/64	2235.01	70.00	70.00	13/67	2235.02	50.40	50.40
05/68	2235.03	20.00	12.60				
-----				-----			
				Total	2235	140.40	133.00
=====				=====			
07/64	2236.01	38.10	38.10	08/64	2236.02	60.00	60.00
-----				-----			
				Total	2236	98.10	98.10
=====				=====			
07/66	2237.01	45.40	45.40	12/67	2237.02	61.40	61.00
30/67	2237.03	45.20	31.00	02/70	2237.04	30.20	3.80
-----				-----			
				Total	2237	182.20	141.20
=====				=====			
16/69	2238.01	25.00	25.00				
-----				-----			
				Total	2238	25.00	25.00
=====				=====			
03/84	2239.01	38.00	26.70				
-----				-----			
				Total	2239	38.00	26.70
=====				=====			
04/85	2240.01	142.00	47.10				
-----				-----			
				Total	2240	142.00	47.10
=====				=====			

STRASSENBAU
FORSCHUNGKonkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
06/85	2241.01	105.00	50.00				
Total				2241		105.00	50.00
07/85	2242.01	0.00	0.00				
Total				2242		0.00	0.00
90/76	2243.01	0.00	0.00				
Total				2243		0.00	0.00
54/85	2244.01	35.00	34.30				
Total				2244		35.00	34.30
12/60	2301.01	40.00	40.00	11/61	2301.02	35.00	35.00
08/63	2301.03	30.00	30.00	09/66	2301.04	50.20	50.20
17/69	2301.05	20.90	20.90	15/72	2301.06	170.00	146.50
Total				2301		346.10	322.60
04/60	2302.01	15.00	15.00	15/60	2302.02	25.00	25.00
07/62	2302.03	25.00	25.00	09/63	2302.04	35.00	35.00
08/66	2302.05	20.40	20.40	18/69	2302.06	28.60	28.60
21/70	2302.07	18.80	18.80	14/72	2302.08	120.00	120.00
20/76	2302.09	90.00	89.40				
Total				2302		377.80	377.20
31/78	2303.01	25.00	22.00				
Total				2303		25.00	22.00
07/70	2304.01	91.00	36.40	24/72	2304.02	46.70	46.70
25/74	2304.03	13.00	13.00				
Total				2304		150.70	96.10
07/71	2305.01	87.00	87.00	24/74	2305.02	24.00	24.00
Total				2305		111.00	111.00

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
06/70	2306.01	8.20	8.20	26/72	2306.02	25.00	25.00
Total				2306		33.20	33.20
13/74	2307.01	125.00	125.00	34/77	2307.02	36.00	36.00
Total				2307		161.00	161.00
14/74	2308.01	38.60	38.60				
Total				2308		38.60	38.60
47/77	2309.01	100.00	100.00	17/81	2309.02	140.00	139.30
Total				2309		240.00	239.30
04/79	2310.01	98.90	83.20				
Total				2310		98.90	83.20
25/79	2311.01	106.50	105.60				
Total				2311		106.50	105.60
45/80	2312.01	300.00	300.00	26/82	2312.02	153.00	153.00
18/85	2312.03	98.60	0.00	19/85	2312.04	71.50	70.80
Total				2312		623.10	523.80
22/70	2313.01	22.50	22.50				
Total				2313		22.50	22.50
09/84	2314.01	25.00	24.30				
Total				2314		25.00	24.30

V S S

STRASSENBAU

FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Seite : 240

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
06/64	2401.01	8.00	8.00	15/64	2401.02	35.00	35.00
20/67	2401.03	190.00	190.00	14/68	2401.04	50.00	50.00
20/69	2401.05	110.00	110.00	16/70	2401.06	200.00	200.00
21/72	2401.07	350.00	350.00	15/74	2401.08	320.00	320.00
22/76	2401.09	90.00	89.40	30/82	2401.10	1.20	1.20
Total				2401		1,354.20	1,353.60
01/70	2402.01	107.00	107.00	11/73	2402.02	138.00	138.00
11/76	2402.03	172.00	172.00	12/80	2402.04	10.70	10.00
Total				2402		427.70	427.00
13/73	2403.01	150.00	150.00	07/76	2403.02	40.00	40.00
Total				2403		190.00	190.00
14/73	2404.01	28.00	28.00				
Total				2404		28.00	28.00
27/74	2405.01	20.00	12.90	07/78	2405.02	20.50	20.50
06/80	2405.03	90.70	90.70	21/83	2405.04	30.00	29.30
Total				2405		161.20	153.40
10/60	2406.01	35.00	35.00	10/61	2406.02	25.00	25.00
15/75	2406.03	90.00	85.60				
Total				2406		150.00	145.60
23/76	2407.01	40.00	40.00	18/80	2407.02	0.30	0.30
Total				2407		40.30	40.30
01/77	2408.01	97.50	97.50				
Total				2408		97.50	97.50

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
22/77	2409.01	216.50	216.50	08/80	2409.02	160.70	147.20
Total				2409		377.20	363.70
41/77	2410.01	150.00	150.00				
Total				2410		150.00	150.00
49/77	2411.01	40.00	40.00	31/83	2411.02	16.70	16.00
Total				2411		56.70	56.00
26/79	2412.01	67.00	39.60				
Total				2412		67.00	39.60
32/81	2413.01	30.00	29.90				
Total				2413		30.00	29.90
22/81	2414.01	80.00	78.30				
Total				2414		80.00	78.30
30/81	2415.01	115.00	114.30				
Total				2415		115.00	114.30
02/61	2416.01	15.00	15.00	03/61	2416.02	30.00	30.00
04/61	2416.03	30.00	30.00	01/62	2416.04	160.00	160.00
06/62	2416.05	15.00	14.70	11/62	2416.06	30.00	30.00
03/63	2416.07	100.00	100.00	03/64	2416.08	16.90	16.90
21/67	2416.09	9.20	9.20				
Total				2416		406.10	405.80
14/61	2417.01	31.00	28.70				
Total				2417		31.00	28.70

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
04/62	2418.01	35.30	35.30	09/64	2418.02	10.00	10.00
				Total	2418	45.30	45.30
07/63	2419.01	28.00	19.90				
				Total	2419	28.00	19.90
11/64	2420.01	19.00	15.90				
				Total	2420	19.00	15.90
16/68	2421.01	20.00	20.00				
				Total	2421	20.00	20.00
11/69	2422.01	30.00	30.00	12/70	2422.02	70.00	37.60
				Total	2422	100.00	67.60
08/71	2423.01	38.00	38.00	.			
				Total	2423	38.00	38.00
09/83	2424.01	200.00	109.30				
				Total	2424	200.00	109.30
25/83	2425.01	60.00	40.00				
				Total	2425	60.00	40.00
08/84	2426.01	30.00	0.00				
				Total	2426	30.00	0.00

V S S

STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
24/76	2501.01	211.00	211.00	38/80	2501.02	65.00	64.10
				Total	2501	276.00	275.10
15/61	2502.01	8.80	8.80				
				Total	2502	8.80	8.80
15/68	2503.01	20.00	20.00	10/70	2503.02	10.00	9.80
				Total	2503	30.00	29.80
52/85	2504.01	150.00	45.10				
				Total	2504	150.00	45.10
18/60	2601.01	26.00	26.00	12/62	2601.02	20.00	20.00
21/64	2601.03	18.00	18.00	09/65	2601.04	45.00	45.00
08/68	2601.05	5.00	3.70				
				Total	2601	114.00	112.70
09/68	2602.01	20.00	20.00	05/69	2602.02	20.00	20.00
03/70	2602.03	50.00	50.00	06/72	2602.04	25.60	25.60
04/76	2602.05	102.00	102.00	23/84	2602.06	8.00	4.60
				Total	2602	225.60	222.20
14/69	2603.01	20.00	20.00	04/71	2603.02	25.00	25.00
				Total	2603	45.00	45.00
21/78	2604.01	133.30	133.30	25/82	2604.02	30.00	24.30
				Total	2604	163.30	157.60

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
28/80	2605.01	20.00	15.40				
Total				2605		20.00	15.40
13/82	2606.01	38.00	20.70				
Total				2606		38.00	20.70
02/64	2607.01	3.00	3.00				
Total				2607		3.00	3.00
05/66	2608.01	25.40	25.00	07/67	2608.02	11.80	9.60
Total				2608		37.20	34.60
16/67	2609.01	5.00	5.00	04/68	2609.02	10.40	10.10
Total				2609		15.40	15.10
02/66	2701.01	10.40	10.40	08/69	2701.02	10.00	6.00
19/71	2701.03	28.00	23.40	17/72	2701.04	13.00	2.70
15/77	2701.05	30.50	27.50				
Total				2701		91.90	70.00
05/72	2702.01	20.70	10.90	21/74	2702.02	50.00	4.40
Total				2702		70.70	15.30
19/72	2703.01	22.00	0.00	07/73	2703.02	21.50	21.50
26/74	2703.03	50.00	48.00				
Total				2703		93.50	69.50
14/76	2704.01	40.50	40.50	23/79	2704.02	14.00	14.00
Total				2704		54.50	54.50

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
06/77	2705.01	40.50	40.50	13/78	2705.02	105.70	105.70
46/80	2705.03	20.00	20.00	16/81	2705.04	79.80	79.10
Total				2705		246.00	245.30
29/76	2706.01	120.00	120.00	43/80	2706.02	0.60	0.60
Total				2706		120.60	120.60
25/77	2707.01	90.00	89.40	16/82	2707.02	33.00	33.00
Total				2707		123.00	122.40
48/77	2708.01	23.50	23.50				
Total				2708		23.50	23.50
10/80	2709.01	162.00	162.00	36/81	2709.02	30.00	29.30
18/82	2709.03	126.00	126.00				
Total				2709		318.00	317.30
23/80	2710.01	14.00	14.00				
Total				2710		14.00	14.00
39/80	2711.01	95.00	28.00				
Total				2711		95.00	28.00
04/84	2712.01	2.50	2.50				
Total				2712		2.50	2.50
22/84	2713.01	147.00	29.70				
Total				2713		147.00	29.70

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Seite : 246

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
10/85	2714.01	62.70	15.50				
Total				2714		62.70	15.50
06/69	3101.01	32.40	10.00	02/73	3101.02	148.60	148.60
08/77	3101.03	29.00	29.00				
Total				3101		210.00	187.60
29/77	3102.01	37.00	37.00	03/81	3102.02	26.00	24.50
Total				3102		63.00	61.50
04/73	3103.01	150.60	114.40				
Total				3103		150.60	114.40
23/74	3104.01	15.00	14.00				
Total				3104		15.00	14.00
07/75	3105.01	104.00	104.00	07/77	3105.02	160.40	160.00
Total				3105		264.40	264.00
09/75	3106.01	345.00	342.00				
Total				3106		345.00	342.00
10/75	3107.01	62.00	62.00	09/77	3107.02	81.00	80.20
Total				3107		143.00	142.20
22/75	3108.01	30.00	30.00				
Total				3108		30.00	30.00

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
10/77	3109.01	107.50	107.50	35/77	3109.02	53.40	53.40
				Total	3109	160.90	160.90
33/77	3110.01	50.00	50.00	37/77	3110.02	80.00	80.00
				Total	3110	130.00	130.00
03/73	3111.01	176.40	162.20	30/77	3111.02	135.00	135.00
				Total	3111	311.40	297.20
22/78	3112.01	60.20	60.20				
				Total	3112	60.20	60.20
24/78	3113.01	120.00	120.00				
				Total	3113	120.00	120.00
25/78	3114.01	240.60	239.90				
				Total	3114	240.60	239.90
05/79	3115.01	97.10	97.10	12/82	3115.02	50.70	50.70
				Total	3115	147.80	147.80
04/81	3116.01	203.70	203.00				
				Total	3116	203.70	203.00
05/81	3117.01	0.00	0.00	06/81	3117.02	255.70	245.70
				Total	3117	255.70	245.70

STRASSENBAU
FORSCHUNGKonkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
27/81	3118.01	210.70	210.70				
Total				3118		210.70	210.70
02/81	3119.01	88.00	60.10				
Total				3119		88.00	60.10
09/82	3120.01	0.00	0.00				
Total				3120		0.00	0.00
09/61	3121.01	8.00	8.00				
Total				3121		8.00	8.00
03/83	3122.01	165.00	120.00				
Total				3122		165.00	120.00
18/83	3123.01	108.40	70.00				
Total				3123		108.40	70.00
19/83	3124.01	90.00	65.00				
Total				3124		90.00	65.00
26/84	3125.01	144.70	0.00				
Total				3125		144.70	0.00
13/66	3127.01	5.20	5.00				
Total				3127		5.20	5.00
29/73	3201.01	40.00	20.00	09/78	3201.02	352.00	352.00

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
11/84	3202.01	170.00	0.00				
				Total	3202	170.00	0.00
03/71	3301.01	35.00	14.60				
				Total	3301	35.00	14.60
22/74	3302.01	7.00	7.00	19/76	3302.02	46.00	46.00
03/79	3302.03	62.00	62.00				
				Total	3302	115.00	115.00
03/80	3303.01	55.20	55.20				
				Total	3303	55.20	55.20
24/80	3304.01	21.50	21.50				
				Total	3304	21.50	21.50
37/80	3305.01	24.00	23.30				
				Total	3305	24.00	23.30
25/81	3306.01	39.20	39.20				
				Total	3306	39.20	39.20
07/82	3307.01	24.70	24.70				
				Total	3307	24.70	24.70
24/82	3308.01	95.00	75.90	24/84	3308.02	150.00	62.00
				Total	3308	245.00	137.90

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Seite : 250

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
02/84	3309.01	14.00	14.00				
Total				3309		14.00	14.00
25/84	3310.01	160.00	8.40				
Total				3310		160.00	8.40
18/81	3401.01	113.50	112.80	27/83	3401.02	20.00	20.00
Total				3401		133.50	132.80
51/85	3402.01	135.00	5.90				
Total				3402		135.00	5.90
10/68 12/74	3601.01 3601.03	18.40 85.20	13.00 85.20	06/71	3601.02	24.80	24.80
Total				3601		128.40	123.00
14/67 24/73	3602.01 3602.03	43.40 40.00	35.70 29.00	15/69	3602.02	30.00	9.20
Total				3602		113.40	73.90
25/72	3603.01	9.00	9.00	31/67	3603.02	8.50	8.50
Total				3603		17.50	17.50
08/75	3604.01	100.00	100.00	23/78	3604.02	183.00	172.10
Total				3604		283.00	272.10
31/77	3605.01	58.00	58.00	01/81	3605.02	32.70	32.70
Total				3605		90.70	90.70

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
26/81	3606.01	240.70	240.70				
Total					3606	240.70	240.70
14/64	3607.01	25.00	25.00				
Total					3607	25.00	25.00
03/75	4101.01	3.00	3.00	01/79	4101.02	2.40	2.40
Total					4101	5.40	5.40
08/82	4102.01	99.70	50.30				
Total					4102	99.70	50.30
10/65	4201.01	35.00	35.00	06/68	4201.02	25.40	25.30
03/69	4201.03	20.00	20.00	05/71	4201.04	26.50	25.30
Total					4201	106.90	105.60
24/77	4202.01	58.00	57.10				
Total					4202	58.00	57.10
27/77	4203.01	4.00	4.00				
Total					4203	4.00	4.00
28/77	4204.01	83.00	83.00	04/80	4204.02	100.70	100.70
Total					4204	183.70	183.70
06/78	4205.01	33.00	32.90	02/79	4205.02	67.20	16.20
Total					4205	100.20	49.10

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Seite : 252

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
02/80	4206.01	81.90	81.90	05/82	4206.02	200.00	199.30
Total				4206		281.90	281.20
06/82	4207.01	30.00	30.00	20/84	4207.02	20.00	15.00
Total				4207		50.00	45.00
19/60	4208.01	30.00	30.00	13/61	4208.02	30.00	30.00
Total				4208		60.00	60.00
01/61	4209.01	2.00	2.00				
Total				4209		2.00	2.00
13/69	4210.01	32.00	14.60				
Total				4210		32.00	14.60
16/83	4211.01	40.00	35.00				
Total				4211		40.00	35.00
21/84	4212.01	88.00	27.60				
Total				4212		88.00	27.60
08/65	4213.01	20.00	15.90				
Total				4213		20.00	15.90
04/70	4301.01	54.00	54.00	22/73	4301.02	60.00	50.30
26/77	4301.03	67.00	67.00				
Total				4301		181.00	171.30

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
16/65	4302.01	70.00	70.00				
Total				4302		70.00	70.00
02/62	5101.01	22.00	22.00				
Total				5101		22.00	22.00
01/64	5102.01	17.50	14.40				
Total				5102		17.50	14.40
02/71	5103.01	33.70	29.30				
Total				5103		33.70	29.30
17/71	5201.01	16.00	16.00				
Total				5201		16.00	16.00
01/75	5202.01	100.40	100.40	16/76	5202.02	60.00	60.00
Total				5202		160.40	160.40
05/80	5203.01	101.00	101.00				
Total				5203		101.00	101.00
10/82	5204.01	125.20	87.20				
Total				5204		125.20	87.20
11/82	5205.01	80.00	80.00				
Total				5205		80.00	80.00
05/85	5206.01	145.00	0.00				

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Seite 254

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
16/77	5401.01	20.00	20.00				
Total				5401		20.00	20.00
42/77	5402.01	12.00	12.00				
Total				5402		12.00	12.00
32/79	5403.01	40.00	40.00				
Total				5403		40.00	40.00
13/64	5404.01	20.00	20.00				
Total				5404		20.00	20.00
27/76	6101.01	15.50	15.50				
Total				6101		15.50	15.50
12/77	6102.01	27.20	27.20	28/78	6102.02	11.70	11.70
06/79	6102.03	122.00	122.00	07/81	6102.04	105.00	105.00
30/83	6102.05	143.00	58.80				
Total				6102		408.90	324.70
07/79	6103.01	48.40	48.40	29/80	6103.02	100.00	99.00
Total				6103		148.40	147.40
32/82	6104.01	112.00	112.00	14/84	6104.02	112.00	48.20
Total				6104		224.00	160.20
15/84	6105.01	153.00	70.00				
Total				6105		153.00	70.00

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
30/84	6106.01	47.00	10.00				
Total				6106		47.00	10.00
55/85	6107.01	15.70	12.90				
Total				6107		15.70	12.90
11/77	6201.01	20.00	20.00	27/79	6201.02	135.00	114.50
39/81	6201.03	22.00	21.90				
Total				6201		177.00	156.40
08/79	6202.01	29.00	29.00				
Total				6202		29.00	29.00
05/60	6203.01	55.00	55.00	04/63	6203.02	112.20	110.50
32/67	6203.03	32.20	29.90				
Total				6203		199.40	195.40
06/60	6204.01	17.00	17.00	17/67	6204.02	30.00	30.00
07/69	6204.03	6.00	6.00				
Total				6204		53.00	53.00
12/84	6205.01	124.20	49.00				
Total				6205		124.20	49.00
03/67	7101.01	16.00	15.70	01/72	7101.02	46.30	30.30
Total				7101		62.30	46.00
14/70	7102.01	19.40	19.40	08/74	7102.02	10.00	9.20
Total				7102		29.40	28.60

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Seite : 256

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
02/72	7103.01	76.80	76.80				
Total				7103		76.80	76.80
36/80	7104.01	20.00	20.00				
Total				7104		20.00	20.00
29/78	7105.01	50.00	50.00				
Total				7105		50.00	50.00
26/78	7106.01	15.70	15.70				
Total				7106		15.70	15.70
17/78	7107.01	15.00	15.00				
Total				7107		15.00	15.00
16/79	7108.01	25.00	25.00	24/81	7108.02	18.00	18.00
Total				7108		43.00	43.00
01/80	7109.01	82.70	82.70	04/82	7109.02	120.70	115.00
Total				7109		203.40	197.70
21/80	7110.01	55.00	55.00				
Total				7110		55.00	55.00
03/82	7111.01	18.00	17.60				
Total				7111		18.00	17.60

V S S

STRASSENBAU

FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
17/60	7113.01	30.00	30.00	08/62	7113.02	25.00	25.00
11/65	7113.03	20.00	19.70				
Total				7113		75.00	74.70
06/83	7114.01	45.00	40.00				
Total				7114		45.00	40.00
10/84	7115.01	50.00	3.10				
Total				7115		50.00	3.10
03/85	7116.01	35.00	32.30				
Total				7116		35.00	32.30
25/70	7201.01	24.20	17.40				
Total				7201		24.20	17.40
01/71	7202.01	40.00	40.00	12/76	7202.02	28.80	25.80
Total				7202		68.80	65.80
20/73	7203.01	26.00	26.00	18/78	7203.02	19.00	19.00
19/81	7203.03	0.70	0.70				
Total				7203		45.70	45.70
03/60	7204.01	25.00	25.00	11/75	7204.02	37.20	37.20
17/80	7204.03	1.90	1.90				
Total				7204		64.10	64.10
12/75	7205.01	31.00	29.10				
Total				7205		31.00	29.10

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
13/75	7206.01	34.00	34.00	08/81	7206.02	33.00	33.00
				Total	7206	67.00	67.00
15/78	7207.01	2.00	2.00				
				Total	7207	2.00	2.00
20/75	7208.01	11.00	10.80	44/77	7208.02	4.30	4.30
				Total	7208	15.30	15.10
13/76	7209.01	15.00	15.00				
				Total	7209	15.00	15.00
20/77	7210.01	68.00	68.00	10/81	7210.02	34.00	34.00
				Total	7210	102.00	102.00
21/77	7211.01	38.00	38.00	22/82	7211.02	15.00	15.00
				Total	7211	53.00	53.00
19/77	7212.01	37.00	37.00	20/81	7212.02	0.70	0.70
				Total	7212	37.70	37.70
03/78	7213.01	28.00	28.00				
				Total	7213	28.00	28.00
05/78	7214.01	30.00	30.00				
				Total	7214	30.00	30.00

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
16/78	7215.01	160.00	160.00				
Total				7215		160.00	160.00
27/78	7216.01	25.00	21.80	19/82	7216.02	120.00	107.90
Total				7216		145.00	129.70
20/79	7217.01	80.00	80.00	21/82	7217.02	26.50	26.50
Total				7217		106.50	106.50
02/82	7218.01	13.10	13.10				
Total				7218		13.10	13.10
16/60	7219.01	15.00	15.00				
Total				7219		15.00	15.00
06/61	7220.01	6.00	6.00				
Total				7220		6.00	6.00
08/61	7221.01	15.00	15.00	18/64	7221.02	10.00	9.80
Total				7221		25.00	24.80
10/62	7222.01	40.00	36.20	06/66	7222.02	66.40	54.90
Total				7222		106.40	91.10
06/63	7223.01	4.00	4.00				
Total				7223		4.00	4.00

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Seite : 260

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
01/66	7224.01	45.40	45.40	02/68	7224.02	17.50	14.40
-----				-----			
				Total	7224	62.90	59.80
=====				=====			
04/67	7225.01	9.40	9.40				
-----				-----			
				Total	7225	9.40	9.40
=====				=====			
05/67	7226.01	20.40	14.20				
-----				-----			
				Total	7226	20.40	14.20
=====				=====			
08/67	7227.01	20.40	15.00				
-----				-----			
				Total	7227	20.40	15.00
=====				=====			
09/71	7228.01	20.40	20.10				
-----				-----			
				Total	7228	20.40	20.10
=====				=====			
10/71	7229.01	36.10	36.10				
-----				-----			
				Total	7229	36.10	36.10
=====				=====			
12/83	7230.01	70.00	67.90				
-----				-----			
				Total	7230	70.00	67.90
=====				=====			
14/83	7231.01	31.00	24.80				
-----				-----			
				Total	7231	31.00	24.80
=====				=====			
15/83	7232.01	30.00	25.70				
-----				-----			
				Total	7232	30.00	25.70
=====				=====			
28/83	7233.01	18.00	17.20				
-----				-----			

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

DATUM: 01.10.1986

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
18/84	7234.01	60.00	36.40				
Total				7234		60.00	36.40
01/85	7235.01	70.00	19.80				
Total				7235		70.00	19.80
02/85	7236.01	40.00	0.00				
Total				7236		40.00	0.00
11/85	7237.01	47.30	30.30				
Total				7237		47.30	30.30
14/85	7238.01	60.00	0.00				
Total				7238		60.00	0.00
16/85	7239.01	100.00	0.00				
Total				7239		100.00	0.00
09/67	7301.01	69.40	69.40	04/72	7301.02	54.80	54.80
Total				7301		124.20	124.20
13/60	7302.01	9.00	9.00	01/68	7302.02	20.40	11.70
19/74	7302.03	57.00	57.00	45/77	7302.04	60.00	60.00
08/85	7302.05	50.00	14.40				
Total				7302		196.40	152.10
11/71	7303.01	28.00	28.00	10/76	7303.02	5.40	5.40
Total				7303		33.40	33.40

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Seite : 262

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
12/71	7304.01	32.80	32.80	28/73	7304.02	15.20	14.90
				Total	7304	48.00	47.70
13/71	7305.01	16.00	16.00				
				Total	7305	16.00	16.00
02/69	7306.01	20.00	20.00	15/70	7306.02	40.00	40.00
13/72	7306.03	67.00	67.00	21/75	7306.04	75.00	56.10
				Total	7306	202.00	183.10
21/73	7307.01	25.00	12.70				
				Total	7307	25.00	12.70
01/76	7308.01	10.00	10.00				
				Total	7308	10.00	10.00
02/76	7309.01	10.00	10.00	19/78	7309.02	49.00	47.90
				Total	7309	59.00	57.90
08/76	7310.01	55.00	55.00	17/79	7310.02	30.00	30.00
				Total	7310	85.00	85.00
02/78	7311.01	55.00	55.00				
				Total	7311	55.00	55.00
18/79	7312.01	35.00	35.00	15/82	7312.02	13.00	13.00
				Total	7312	48.00	48.00

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
19/79	7313.01	39.00	39.00	14/81	7313.02	78.00	78.00
Total				7313	117.00		117.00
12/81	7314.01	35.00	35.00				
Total				7314	35.00		35.00
14/82	7315.01	66.50	66.50				
Total				7315	66.50		66.50
01/63	7316.01	20.00	20.00	01/65	7316.02	20.00	20.00
Total				7316	40.00		40.00
02/63	7317.01	30.00	29.60	15/66	7317.02	20.40	20.40
Total				7317	50.40		50.00
12/65	7318.01	20.00	13.40				
Total				7318	20.00		13.40
10/66	7319.01	12.00	12.00				
Total				7319	12.00		12.00
10/67	7320.01	7.40	6.00				
Total				7320	7.40		6.00
03/68	7321.01	10.00	8.90				
Total				7321	10.00		8.90

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG
DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Seite : 264

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
04/83	7322.01	30.00	30.00				
Total				7322		30.00	30.00
05/83	7323.01	31.00	31.00				
Total				7323		31.00	31.00
09/85	7324.01	80.00	80.00				
Total				7324		80.00	80.00
17/77	8201.01	30.00	30.00				
Total				8201		30.00	30.00
15/65	8202.01	17.00	17.00				
Total				8202		17.00	17.00
16/84	8203.01	140.00	0.00				
Total				8203		140.00	0.00
12/61	8501.02	15.00	15.00	09/62	8501.03	10.00	10.00
19/64	8501.04	20.00	20.00	22/69	8501.05	20.00	14.00
23/69	8501.06	60.00	3.00	12/73	8501.07	72.50	72.50
Total				8501		197.50	134.50
21/69	8502.01	25.00	25.00	16/71	8502.02	16.00	16.00
Total				8502		41.00	41.00
18/72	8503.01	11.00	4.00				
Total				8503		11.00	4.00

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
18/77	8504.01	160.00	160.00				
Total				8504		160.00	160.00
01/78	8505.01	50.00	50.00				
Total				8505		50.00	50.00
12/78	8506.01	23.00	23.00				
Total				8506		23.00	23.00
13/80	8507.01	88.30	88.30	34/81	8507.02	27.80	27.80
Total				8507		116.10	116.10
14/80	8508.01	50.70	39.30				
Total				8508		50.70	39.30
16/80	8509.01	25.70	4.80				
Total				8509		25.70	4.80
10/64	8510.01	47.00	47.00				
Total				8510		47.00	47.00
14/66	8511.01	82.40	82.40				
Total				8511		82.40	82.40
17/68	8512.01	25.00	25.00	11/70	8512.02	25.00	25.00
Total				8512		50.00	50.00

V S S
STRASSENBAU
FORSCHUNG

DATUM: 01.10.1986

Konkordanz der Auftrags- und VSS-Nummern
GLIEDERUNG NACH VSS - NUMMERN

Seite : 266

Stand am: 31.12.1985

Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.	Auftrags- Nummer	V S S - Nummer	Kredit K Fr.	Aufwand K Fr.
---------------------	-------------------	-----------------	------------------	---------------------	-------------------	-----------------	------------------

26/70	8513.01	75.00	74.90	15/73	8513.02	80.00	80.00
-------	---------	-------	-------	-------	---------	-------	-------

Total				8513	155.00	154.90
-------	--	--	--	------	--------	--------

12/85	8514.01	40.00	0.00
-------	---------	-------	------

Total		8514	40.00	0.00
-------	--	------	-------	------

