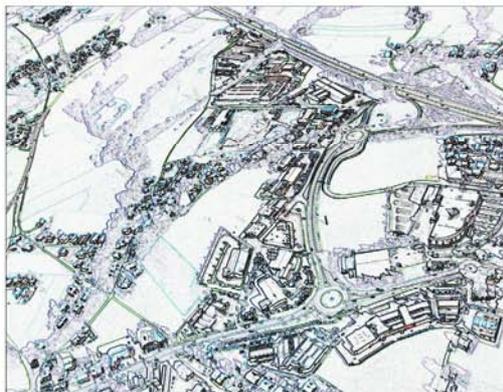
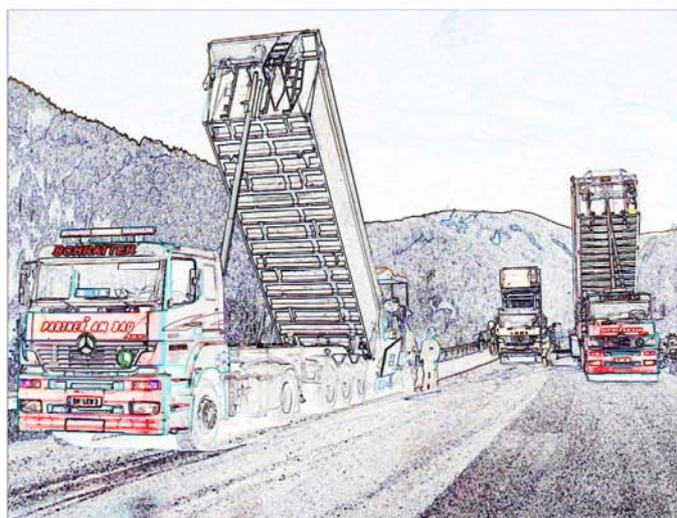
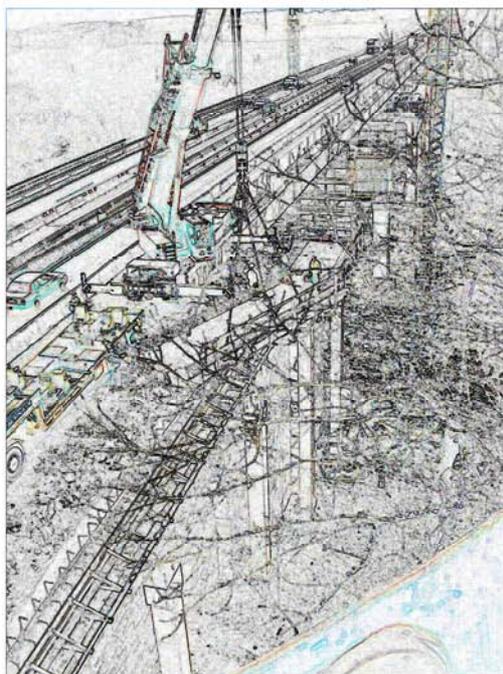
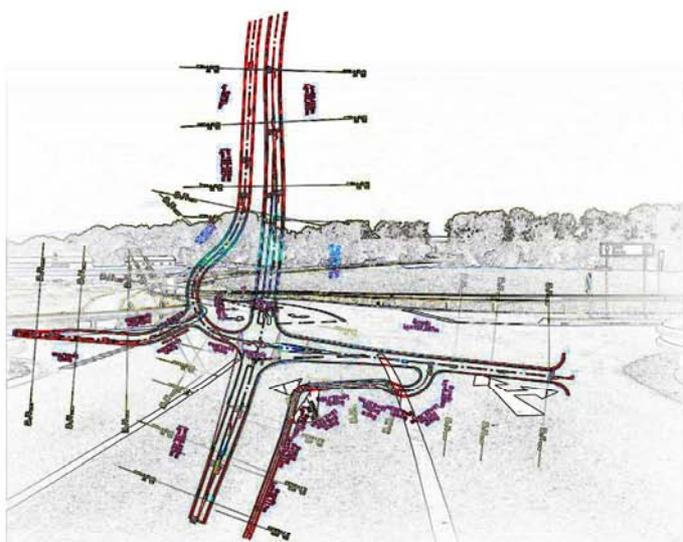


TÄTIGKEITSBERICHT 2005

der Arbeitsausschüsse der
Österreichischen Forschungsgesellschaft Straße • Schiene • Verkehr



WIR FINDEN NEUE WEGE

Vorwort

Mit dem Tätigkeitsbericht 2005 legt die FSV eine Selbstdarstellung der 69 Arbeitsausschüsse des Bereiches Straße und der 24 Arbeitsausschüsse des Bereiches Schiene der FSV, die thematisch in 16 Arbeitsgruppen gegliedert sind, vor. Während der Jahresbericht 2005 die gesamt Leistung der FSV widerspiegelt, gibt der Tätigkeitsbericht den aktuellen Stand für die jeweilige Arbeitsgruppe zum Jahreswechsel 2005/2006 nieder.

Im Jahre 2005 erfolgte mit 1. Mai die 67. mit 1. Oktober die 68. RVS Aussendung. Dabei wurden 15 RVS, 5 Änderungsblätter und 2 Arbeitspapiere veröffentlicht.

Wir möchten allen Arbeitsausschussmitgliedern herzlichen Dank für Ihre ehrenamtliche Tätigkeit aussprechen. Besonders hervorzuheben sind jene, die bereit sind zusätzlich Funktionen in der FSV im Rahmen der Arbeitsgruppenleitung zu übernehmen.

Im Jahre 2005 übernahm im Bereich Straße Herr Ing. Christian Trummer die stellvertretende Arbeitsgruppenleitung Brückenbau, Herr Dr. Wolfgang Berger die stellvertretende Arbeitsgruppenleitung Planung und Verkehrssicherheit, Herr Univ. Prof. Josef Michael Schopf die stellvertretende Arbeitsgruppenleitung Stadtverkehr und Herr Dipl.-Ing. Otto Henögl die Stellvertretung in der Leitung der Arbeitsgruppe Steinstraßen und Steinmaterial. Weiters konnten 6 Arbeitsausschüsse der Straße mit neuen Ausschussleitern besetzt werden, sodass ein kontinuierlicher, aktiver Betrieb innerhalb der FSV sichergestellt werden konnte.

Im Bereich Schiene musste eine vollkommen neue Struktur aufgebaut werden: dankenswerter Weise übernahmen die Herren Dr. Bernhard Knoll und Dr. Rudolf Schilder die Arbeitsgruppenleitung für die Arbeitsgruppe Eisenbahnwesen – Fahrweg, die Herren Dr. Michael Walter und Dr. Johann Glatzl die Leitung Eisenbahnwesen – Ingenieurbau und Dipl.-Ing. Dietmar Zierl und Ing. Wolfgang Rollinger die Leitung Eisenbahnwesen – Planung, Verkehr und Umwelt.

Alle Veröffentlichungen der Arbeitsgruppen werden vom Fachbeirat Schiene, der im Jahre 2005 zehnmal zusammentraf bearbeitet und vom Vorstand, im Jahre 2005 in sechs Arbeitssitzungen, verabschiedet.

Eine moderne Geschäftsordnung und eine aktive Geschäftsstelle stellen die administrative Voraussetzung für eine erfolgreiche FSV dar.



Dipl.-Ing. Dr. Helmut Prager
Vorstandsvorsitzender



Dipl.-Ing. Martin Car
Generalsekretär

ASPHALTSTRASSEN

A01 Qualitätswesen

Beschreibung des Aufgabengebietes

Umstellung der nationalen Prüfungen auf das europäische Prüfsystem, Umgang / Probleme mit der CE-Kennzeichnung von Gesteinskörnungen, Organisation und Betreuung von Ringversuchen.

Betreuung der RVS

RVS 08.16.05 Dünnschichtdecken in Kaltbauweise und Versiegelungen
RVS 08.03.21 Oberbau, Asphalt, Prüfung und Abrechnung
RVS 11.03.22 Prüfverfahren Abnahmeprüfungen von Asphaltstraßen
RVS 11.06.5x Prüfverfahren, Laborprüfungen von Asphalt
RVS 11.03.23 Prüfberichte für Asphaltkonstruktionen

A03 Erhaltung

Beschreibung des Aufgabengebietes

Informationsbeschaffung über die Entwicklung und Bewährung von Baustoffen, Bauverfahren, Baugeräten und Versuchsstrecken sowie von Modellen über Management-Systeme. Erforderlichenfalls Erarbeitung von RVS, Merkblättern und Arbeitspapieren. Aktualisierung bestehender, vom AA erarbeiteter Papiere.

Betreuung der RVS

RVS 08.15.02 Ungebundene Tragschichten mit Asphaltgranulat
RVS 08.16.02 Oberbau, Geotextilien, Anwendung von Asphaltvlies
RVS 08.16.04 TV-Bituminöse Decken, Oberflächenbehandlungen
RVS 08.16.06 Wiederverwertung von Asphalt
RVS 08.97.04 Asphaltgranulat
RVS 11.06.58 Bauprodukte u. Bauleistungen, Bituminöse Stoffe, Bitumenemulsionen
RVS 13.01.41 Grundlagen für Zustands- und Maßnahmebeurteilung
RVS 13.01.42 Straßeninstandsetzung, Asphaltstraßen, Verfüllen von Rissen
RVS 13.01.43 Straßeninstandsetzung, Instandsetzung nach Grabungsarbeiten
Nr. 2 Arbeitspapier, Vorspritzen mit Bitumenemulsionen
Nr. 5 Arbeitspapier, Ränder, Nähte, Anschlüsse

A04 Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien

Beschreibung des Aufgabengebietes

Überarbeitung der technischen Vertragsbedingungen Asphalt unter Berücksichtigung der ab 1.1.2007 wirksamen europäischen Asphaltnormen. Dies betrifft alle unten angeführten RVS.

Betreuung der RVS

RVS 01.02.12 Begriffsbestimmungen u. Abrechnungsbeispiele, Asphalttechnik
RVS 08.97.05 Asphalt, Anforderungen an Asphaltmischgut
RVS 08.16.01 Asphalt, Anforderungen an Asphaltsschichten
RVS 11.03.21 Oberbau, Asphalt, Prüfung u. Abrechnung

BETONSTRASSEN

BE01 Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien

Beschreibung des Aufgabengebietes

Die RVS 8S.06.32 (Betondecken, Deckenherstellung) Ausgabe 1998 mit Änderungen und Ergänzungen 2001 wurde grundlegend überarbeitet, um den zahlreichen neuen Normen für Zement, Beton und Gesteinskörnungen und der Normenreihe ÖNORM EN 13877 Rechnung zu tragen. Die größte Änderung erforderte die ÖNORM EN 13877-2 für die funktionalen Anforderungen an Betondecken: An Stelle der Druck- und der Biegezugfestigkeit werden nun Spaltzugfestigkeiten gefordert. Neuere Erfahrungen, z. B. mit Raumfugen, und eine neue Lösung für Betondecken auf Brücken wurden ebenfalls berücksichtigt. Die Neufassung wurde der FSV Anfang 2006 zur Begutachtung übergeben.

Ebenfalls überarbeitet wurde das RVS 8S.05.13-Merkblatt (Mit Bindemittel stabilisierte Tragschichten). Die deutschen Bestimmungen für die Verfestigung von Ausbaustoffen mit teer/pechhaltigen Bestandteilen wurden berücksichtigt und ein Anhang für die Bestimmung des Mürbkorngehalts angefügt.

Schwerpunktmäßige Bearbeitung der Oberflächeneigenschaften von Betonfahrbahndecken, insbesondere der Thematik „Griffigkeit von Betonfahrbahndecken im Tunnel“

Organisation und Durchführung von zwei internationalen Veranstaltungen über Betonstraßen:

- Österreichischer Betonstraßentag 2005
- Internationale Fachtagung 2005 – „Betondecken aus volkswirtschaftlicher Sicht“

Betreuung der RVS

RVS 08.17.01 Oberbauarbeiten (ohne Deckarbeiten), mit Bindemittel stabilisierte Tragschichten

RVS 08.17.02 Deckenarbeiten, Betondecken, Deckenherstellung

RVS 11.06.4x Prüfverfahren, Beton, Teil I-III

RVS 11.06.44 Beton, Qualitätssicherung gem. ÖNORM B 4710

RVS 13.01.51 Straßeninstandsetzung, Betondecken, Betondeckenerhaltung

RVS 10.01.52 Straßenerhaltung, Beschichtungen aus Zementbeton

Merkblatt „Kreisverkehrsanlagen mit Betonfahrbahndecken“ ist in Bearbeitung

Merkblatt „Fugen an Betonfahrbahndecken“ ist in Bearbeitung

BRÜCKENBAU

BR01 Leistungsbeschreibung Brückenbauten

Beschreibung des Aufgabengebietes

Laufende Anpassung der bestehenden Leistungsbeschreibung für Brückenbauten (RVS 7B) und der zugehörigen technischen Vertragsbedingungen (RVS 8B) an den sich ändernden Stand der Technik (zB. Umfangreiche Änderungen durch Europäische Normung).

Betreuung der RVS

RVS 7B Leistungsbeschreibung Brückenbauten
RVS 8B Technische Vertragsbedingungen Brückenbauten

BR02 Brückenabdichtung

Beschreibung des Aufgabengebietes

Ausarbeitung von Richtlinien, Merkblättern und Arbeitspapieren auf dem Sektor der Brückenabdichtungen von Betonbrücken sowie des Fahrbahnaufbaues über der Abdichtung.

Betreuung der RVS

RVS 15.03.11 Brückenabdichtung, Grundierung, Versiegelung, Kratzspachtelungen
RVS 15.03.12 Brückenabdichtung, Abdichtung mit Polymerbeschichteten Bahnen
RVS 15.03.13 Brückenabdichtung, Abdichtungen aus hochelastischen Kunststoffabdichtungen
RVS 15.03.14 Brückenabdichtung, Oberflächen von Betontragwerken - Behandlung, Ausgleichs- und Instandsetzungsmörtel
RVS 15.03.15 Brückenabdichtung, Fahrbahnaufbau auf Brücken
Nr. 4 Arbeitspapier, Aufbringung von Grundierung, Versiegelung und Kratzspachtelung gem. RVS 15.02.11

BR03 Entwurfs- und Planungsgrundlagen

Beschreibung des Aufgabengebietes

Erstellung von Bemessungs- und Bewehrungshilfen auf Basis der für den Brückenbau geltenden ÖNORMen. Desgleichen Vorschriften dieser Normen in Regelausführungen ergänzend und erläuternd umzusetzen. Anpassung der Richtlinien an das europäische Normenwerk bzw. an die bereits EUROCODE-nahen nationalen Normen.

Betreuung der RVS

RVS 15.02.21 Richtlinien für das Taktschiebeverfahren
RVS 15.02.22 Entwurf und Planung, Berechnungsvorschriften, Freivorbau
RVS 15.02.23 Entwurf und Planung, Berechnungsvorschriften, Richtungsfahrbahnen
RVS 15.02.31 Entwurf und Planung, Berechnungs- und Bemessungshilfen, Gerade Plattenbrücken von 75° bis 90°
RVS 15.02.41 Entwurf und Planung, Bewehrung, Bügelformen im Brückenbau
RVS 15.06.11 Untergrund, Schleplatten

BR04 Brückenausrüstung

Beschreibung des Aufgabengebietes

- Brückenausrüstung
- Brückenlager
- Fahrbahnübergangskonstruktion
- Entwässerung
- Leitungseinbauten
- Randleisten
- Geländer und sonstige Aufbauten
- Rückhaltesystem
- Erweiterung neuer und Aktualisierung bestehender Richtlinien.

Betreuung der RVS

RVS 15.04.11 Brückenausrüstung, Randleisten- und Mittelstreifenkonstruktion, Ausführung in Ortbeton
RVS 15.04.31 Brückenentwässerung
RVS 15.04.41 Lager – Ausstattung, Einbau und Wartung
RVS 15.04.51 Übergangskonstruktionen
RVS 15.04.61 Brückenausrüstung, Zusätzliche Mittelstreifenabsicherung
RVS 15.04.81 Lärmschutzwände – Planung und Gestaltung
RVS 15.04.82 Lärmschutzwände – Ausführung und Bestimmungen
RVS 15.04.91 Brückenausrüstung, Leitungseinbau in Brücken

BR05 Brückenprüfung, Brückenerhaltung und Brückendatenbank**Beschreibung des Aufgabengebietes**

Derzeit werden Richtlinien zur Erstellung einer Bauwerksdatenbank für Ingenieurbauwerke im Zuge von Straßen (Brücken, Tunnel, Stützbauwerke, Wegweiserbrücken, Durchlässe ...) beraten und erstellt. Ebenso werden Regeln zur Zustandsbewertung solcher Bauwerke beraten und ausgearbeitet.

Betreuung der RVS

RVS 13.03.11 Überwachung, Kontrolle u Prüfung v Kunstbauten, Straßenbrücken
RVS 13.03.21 Überwachung, Kontrolle u Prüfung v Kunstbauten, geankerte Konstruktionen
RVS 13.03.31 Überwachung, Kontrolle u Prüfung v Kunstbauten, Straßentunnels, baulich konstruktive Teile
RVS 13.03.51 Überwachung u Prüfung v Wegweiserbrücken
RVS 15.01.11 Qualitätskriterien für die Planung von Brücken
RVS 15.02.11 Planungsgrundlagen, Vorkehrungen zur Brückenprüfung u -erhaltung
RVS 15.04.12 Brückenausrüstung, Randleisten- u Mittelstreifenkonstruktion, Verankerung im Ortbeton
RVS 15.04.71 Brückenausrüstung, Vertikale Leiteinrichtungen, Rückhaltesysteme aus Beton und Metall

BR06 Korrosionsschutz**Beschreibung des Aufgabengebietes**

Umarbeitung bzw. Neuerstellung sämtlicher Richtlinien die sich mit Oberflächenschutz um korrosiven Bereich, sowie angrenzenden Bereichen des Oberflächenschutzes befassen. 2005 wurde die komplette RVS 15.05.11 fertiggestellt. Weiters wurde begonnen die zukünftige RVS 15.05.21 für Aluminiumbeschichtungen zu überarbeiten. Für das Jahr 2006 ist parallel die Ausarbeitung der RVS 15.05.31 für Feuerverzinkungen mit nachträglicher Beschichtung geplant.

Betreuung der RVS

RVS 15.04.12 Brückenausrüstung, Randleisten- u Mittelstreifenkonstruktion, Ausführung in Stahl
RVS 15.05.11 Brücken, Korrosionsschutz, Stahlkonstruktionen
RVS 15.05.21 Brücken, Korrosionsschutz, Aluminiumkonstruktionen
RVS 15.06.11 Schleppplatten

EISENBAHNWESEN-FAHRWEG

EF01 Oberbaukonstruktion

Der AA ist in Gründung.

EF02 Bahnerhaltung

Beschreibung des Aufgabengebietes

Erstellung von Vorgaben für eine technisch/wirtschaftliche optimierte Instandhaltung von Eisenbahninfrastruktur.

Betreuung der RVE

RVE 09.02 Instandhaltungsplan

RVE 09.01 Instandhaltungskonzept

EF03 Linienführung und Querschnittsgestaltung (Lichttraum und Trassierung)

Beschreibung des Aufgabengebietes

Festlegung der Regelquerschnitte von Eisenbahnanlagen für konventionellen und HGV-Verkehr. Vorgaben für die Trassierung (Linienführung von Gleisen) von konventionellen und HGV-Strecken.

Betreuung der RVE

RVE 05.00.02 Regelquerschnitte (ehem. ÖBB ZOV4)

EF04 Verkehrsflächen im Gleisbereich

Beschreibung des Aufgabengebietes

In diesem AA wird die Tätigkeit des ehemaligen AA "Eisenbahnwesen" weitergeführt. Grundgedanke ist es die Problematik der Oberflächenbestefestigungen bzw. Gleiseindeckungen zu beleuchten und Regeln zu deren Gestaltung und Ausführung aufzustellen. Derzeit beschäftigt sich der AA im Wesentlichen mit der Gestaltung von urbanen Nahverkehrsbahnen.

EF05 Anlagen zum Schutz der Bahn

Der AA ist in Gründung.

EF06 Vorbeugender und abwehrender Brandschutz

Der AA ist in Gründung.

EF07 Erschütterung und sekundärer Luftschall

Beschreibung des Aufgabengebietes

Durch Eisenbahnverkehr verursachte Erschütterungen und Körperschall müssen unter definierten Grenzwerten (ÖNORMen, ÖAL-Richtlinien) gehalten werden. Der AA erarbeitet dafür Planungswerkzeuge in Form von RVE.

Betreuung der RVE

RVE Messen und Auswerten von Erschütterungen und Körperschall

RVE Prognostizieren von Erschütterungen und Körperschall

Geplante RVE

RVE Maßnahmen zur Reduktion von Erschütterungen und Körperschall

EISENBAHNWESEN-INGENIEURBAU

EI01 Verkehrslasten, Streckenklassifizierung

Beschreibung des Aufgabengebietes

Zweck dieses Arbeitsausschusses ist es, Richtlinien für die notwendige Einklassifizierung der bestehenden Strecken bzw. von Streckenabschnitten grundsätzlich und für alle österreichischen Eisenbahnunternehmen zu gestalten. Diese Einklassifizierung dient der Zulassung von Regelwerken oder Sondertransporten oder auch als Grundlage für Planungen und Erstellung von Verkehrskonzepten.

Die wichtigsten Merkmale sind die zulässige Geschwindigkeit, die zulässige Streckenbelastung (Achslast, Meterlast, Fahrzeugdaten), der vorhandene Lichtraum und gesetzliche Rahmenbedingungen (TEN-Netz).

Betreuung der RVE

RVE 02.03 Trassenplanung, Trassenauswahlverfahren

EI02 Eisenbahnbrücken

Beschreibung des Aufgabengebietes

Erarbeitung und Fortschreibung von RVE für Eisenbahnbrücken, Bahnüberbrückungen und verwandte Bauwerke sowie Abklärung genereller Fragen des Eisenbahnbrückenbaues.

Betreuung der RVE

RVE 06.00.01 Eisenbahnbrücken, Bahnüberbrückungen und verwandte Bauwerke, Fortschreibung
RVE 06.00.02 Eisenbahnbrücken – Fahrbahnübergänge, Neuerstellung

EI03 Bahnspezifischer Tunnelbau

Der AA ist in Gründung.

EI04 Tunnelsicherheit

Der AA ist in Gründung.

EI05 Unterbaukonstruktionen, Drainagen

Der AA ist in Gründung.

EI06 Geotextilien im Bahnwesen

Der AA ist in Gründung.

EI07 Lärmschutzwände

Beschreibung des Aufgabengebietes

Zweck dieser Arbeitsgruppe ist es Richtlinien auszuarbeiten für den Entwurf, die statische Bemessung und die Erhaltung von Lärmschutzwänden. Es sind die besonderen Gegebenheiten des Eisenbahnbetriebes und die einschlägigen Europäischen Gesetze und Normen zu beachten.

Die existierenden Regelplanungen für den Bereich von Dämmen und Brücken wird in geeigneter Form in die RVE übergeleitet.

Ein weiteres wichtiges Thema ist die Untersuchung und Bewertung der Erhaltungsmaßnahmen und der Lebensdauerkosten.

Ein Wegweiser für Datenbanksysteme zur Erfassung der existierenden baulichen Anlagen wird vorbereitet.

EI08 Bauprodukte, Zulassungen

Beschreibung des Aufgabengebietes

Dieser AA dient in erster Linie als Informationsplattform zum Thema Bauprodukte im Zusammenhang mit dem konkreten Vollzug dieser Thematik bei der Planung, dem Bau und Betrieb inkl. Instandhaltung von Infrastrukturprojekten des Straßen- und Eisenbahnwesens. Nachdem die Anzahl

• der europ. harmonisierten Normen für Bauprodukte (die eine verbindliche CE-Kennzeichnung vorsehen),

- der europ. technischen Zulassungen und
- der europ. technischen Zulassungen, die ohne Leitlinien erarbeitet wurden, im Einvernehmen mit den für europäische technische Zulassungen bestimmten Zulassungsstellen der Mitgliedstaaten der EU immer größer wird und die Notwendigkeit der nationalen Umsetzung dieser Vorgaben besteht, ist die Einrichtung dieses AA erforderlich.

Ein weiterer wichtiger Aspekt ist die Marktüberwachung der nach Bauproduktgesetz des Bundes zuständigen Behörden. Auch hier dient der AA einer Informations- und Abstimmungsplattform für einen einheitlichen Vollzug.

Im Zuge der Abstimmungen soll auch überlegt werden, ob entsprechende Regelwerke (RVS, RVE, Arbeitspapiere oder Merkblätter) zu erstellen sind.

EI09 LB Oberbau

Beschreibung des Aufgabengebietes

In drei Unterarbeitsausschüsse werden LBs für den

- a) Schotteroberbau
- b) Feste Fahrbahn & Masse FederSystem
- c) Straßen- und U-Bahnen

inkl. Vorbemerkungen und ständige Vertragsbestimmungen erstellt.

Betreuung der RVE

LBs siehe oben, zusätzlich werden Pos. für die LG19 und der LBB formliert und von der, die LG19 erarbeitenden Gruppe, eingearbeitet.

EISENBAHNWESEN-PLANUNG, VERKEHR UND UMWELT

EP01 Bahnhofsanlagen

Beschreibung des Aufgabengebietes

Der AA widmet sich Regelwerken aus dem Bereich der Bahnhofsanlagen, sowie den Ausstattungselementen von Bahnhöfen. Aktuelle Aufgabe ist die Überleitung bestehenden Richtlinien in RVE.

EP02 Mobilitätskette (Zugänge, Leitsysteme)

Beschreibung des Aufgabengebietes

Ziel des AA ist es die zukünftige Ausgestaltung von Bahnsteiganlagen, Fahrgastanlagen und ähnlichen durch die Erstellung einheitlicher Regelwerke und die Anwendung von Regelkonstruktionen zu harmonisieren.

Betreuung der RVE

RVE 03.00.01 Bahnsteigzugänge

EP03 Gefährliche Güter

Beschreibung des Aufgabengebietes

Schaffung einheitlicher Regelwerke für die Behandlung von gefährlichen Gütern auf einer Eisenbahninfrastruktur, insbesondere Umschlag von gefährlichen Gütern von und in Fahrzeugen anderer Verkehrsträger auf Eisenbahnanlagen.

Betreuung der RVE

RVE 04.00.01 Umfüllen von entzündbaren Flüssiggasen aus Eisenbahnkesselwagen in Strassentankfahrzeuge

Geplante RVE

Richtlinie für die Manipulation von brennbaren Flüssigkeiten, Mineralölprodukten und Biodiesel auf Eisenbahnanlagen

EP07 Sachverständige Eisenbahnbau und –betrieb

Beschreibung des Aufgabengebietes

Der Sachverständigenausschuss stellt eine Plattform für den Informationsaustausch innerhalb der bautechnischen und betrieblichen Amtssachverständigen der Länder unter Einbeziehung des BMVIT auf dem Gebiet des Eisenbahnwesens dar. Es soll dadurch eine fachliche Koordinierung und bundesweit möglichst einheitliche Vorgangsweise bei der technischen Beurteilung von Eisenbahnbauvorhaben erzielt werden. Durch die Vielzahl an technischen Fachausschüssen auf nationaler und EU-weiter Ebene ist dieser Informationsausschuss unerlässlich, um das Fachwissen auf dem Stand der Technik halten zu können.

Betreuung der RVE

RVE 15.00.01 Muster einer Betriebsvorschrift für eine Anschlussbahn im Eigenbetrieb

EP08 Schienenverkehrslärm

Der AA ist in Gründung.

GRUNDLAGEN DES VERKEHRSWESENS

GV01 Wirtschaftlichkeit und Finanzierung

Beschreibung des Aufgabengebietes

Nutzen-Kosten-Untersuchungen im Verkehrswesen. Themen sind:
Nutzen-Kosten-Untersuchungen, Wegekosten, Maut, Finanzierung, Kostenteilung

Betreuung der RVS

RVS 02.01.22 Entscheidungshilfen, Nutzen-Kosten-Untersuchungen im Verkehrswesen

GV02 Verkehrsnachfrage

Beschreibung des Aufgabengebietes

Merkblatt zur Qualitätssicherung von Verkehrserhebungen

Betreuung der RVS

RVS 03.01.12 Rahmenrichtlinien für Verkehrserschließung

GV03 Verkehrsinformation

Beschreibung des Aufgabengebietes

Der Arbeitsausschuss "Verkehrsinformation" beschäftigt sich zurzeit mit der Überarbeitung des Merkblattes RVS 05.01.11 „Allgemeines, Verkehrsinformationssysteme, Grundlagen, Bezugssysteme für Straßendaten“. Das Merkblatt wurde im Oktober 1999 veröffentlicht und wird nun nach einer Probezeit überarbeitet. Die Erfahrungen, die bei der Anwendung in den Bundesländern gemacht wurden, werden eingearbeitet. Das überarbeitete Merkblatt wurde im Herbst 2004 veröffentlicht.

In weiterer Folge soll sich der AA mit dem Problem Austausch von Straßen-(Verkehrswege)-daten und Verkehrsdaten beschäftigen. Das Ziel ist es ein einheitliches Datenaustauschformat zu definieren.

Betreuung der RVS

RVS 05.01.11 Verkehrsinformationssysteme - Grundlagen Bezugssystem für straßenbezogene Informationen

Nr. 3, Arbeitspapier, Der Verkehrspolitische Standpunkt

GV06 Mobilitätsmanagement

Beschreibung des Aufgabengebietes

Das umfassende Kapitel „Mobilitätsmanagement“ wird in mehrere Teilbereiche unterteilt, welche einzeln als Merkblätter bearbeitet werden sollen. Als erstes Merkblatt wurde „Fahrgemeinschaften und Mit einer Veröffentlichung ist im Spätsommer 2006 zu rechnen.

Anschließend werden folgende Themen bearbeitet:

- Mobilitätszentralen
- Kommunales / regionales MM
- Betriebliches MM, Richtlinien/Empfehlungen für Mobilitätsberatung in Betrieben
- Einführung von Stadtbussen, AST u. dgl.

Betreuung der RVS

RVS 02.04.13 Sonderfahrstreifen für mehrfach besetzte Kraftfahrzeuge (mbK-Fahrstreifen, HOV Lanes) und Fahrgemeinschaften

RVS 02.04.11 Mobilitätszentralen

GV07 Straßenverkehrszählungen

Beschreibung des Aufgabengebietes

Dieser Ausschuss wurde 2005 als bestehender Ausschuss der Länder in die FSV integriert.

Der AA erarbeitet Richtlinien und Standards für die Durchführung und Datenaufbereitung von Verkehrszählungen. Diese Daten werden für statistische Zwecke herangezogen. Das Ergebnis der Arbeit wird ein Merkblatt für Straßenverkehrszählungen sein.

GV08 Verkehrstelematik Grundlagen

Beschreibung des Aufgabengebietes

Normative Definition von Begriffen aus der österreichischen Verkehrstelematik. Für diese Thematik konnte keine Finanzierung externer Vorarbeiten gefunden werden, weshalb diese Aufgabenstellung im Herbst 2005 aufgeschoben wurde.

Neues Thema für 2006:

Normierung von Schnittstellen zum Austausch von Ereignisdaten zwischen unterschiedlichen Verkehrsmodi. Zur Finanzierung haben Wien und NÖ im Rahmen des Vema je € 15.000,- für heuer zur Beauftragung eines Büros zugesagt, das Zuarbeiten in dem genannten Bereich leisten soll. Deshalb ist dieser AA vom definitiven Start des Projektes Vema abhängig.

Betreuung der RVS

Keine, unter Umständen wird aus den Eventcodes eine RVS mit Bezügen zu den Datex- und Vama-Normen

GV09 D-A-CH-AA Verkehrserzeugung von Großnutzungen

Beschreibung des Aufgabengebietes

Ausgehend von Beratungen anlässlich der D-A-CH Tagung 2004 erfolgt ein Erfahrungsaustausch über Daten zur Verkehrserzeugung von Einkaufszentren und Multifunktionaler Zentren und deren Gewinnung zwischen Mitgliedern von FGSV, FSV und VSS. Als erste konkrete Bearbeitung wird von ETH Institut für Verkehrsplanung mit Schweizer Forschungsmittel eine Datenbank für Verkehrserzeugungsraten entwickelt und vom Arbeitskreis betreut.

Betreuung der RVS

Mitbetreuung der RVS 02.01.13 Merkblatt "Verkehrserzeugung von Einkaufszentren und Multifunktionalen Zentren"

STRASSENBERBAU

O01 Leistungsbeschreibung Straßenbau

Beschreibung des Aufgabengebietes

Erstellung und Aktualisierung der standardisierten Leistungsbeschreibung LB-Verkehrswegebau-Straße (VB01). Überarbeitung jenes Teil der neuen LB-Infrastruktur (Zusammenführung der Leistungsbeschreibungen für Straßenbau, Landschaftsbau, Brückenbau, Bahnbau und Tunnelbau) für den der AA Leistungsbeschreibung Straßenbau zuständig ist.

Betreuung der RVS

Leistungsbeschreibung für Straßenbau

O02 Bemessung des Straßenoberbaues

Beschreibung des Aufgabengebietes

Neudimensionierung und Verstärkung von flexiblen, halbstarren und starren Straßenbefestigungen sowie Pflasterstein- und Pflasterplattendecken - Bemessungskatalog für Standardaufbauten von Straßenbefestigungen.

Betreuung der RVS

RVS 03.08.63 Bautechnische Details – Oberbaubemessung

RVS 03.08.64 Bautechnische Details - Oberbauverstärkung von Asphaltstraßen

RVS 03.08.71 Entscheidungshilfe, Wirtschaftlichkeitsuntersg. v Oberbaukonstruktionen im Straßenbau

O03 Strassenzustandserfassung und –beurteilung

Beschreibung des Aufgabengebietes

Erstellung von Arbeitspapieren für die Durchführung von Messungen von Straßenoberflächenparametern, Erstellen von Richtlinien/Beurteilungskriterien für die messtechnische Zustandserfassung (Griffigkeit, Textur, Spurrinnen, Längsebenheiten, Rollgeräuschmessung, Oberflächenbild etc.).

Betreuung der RVS

RVS 11.06.6x Teil V-VIII Grundlagen - Prüfverfahren, Feldprüfungen

RVS 13.01.15 Beurteilungskriterien für messtechnische Zustandserfassung mit dem System RoadSTAR

O04 Straßenentwässerung

Beschreibung des Aufgabengebietes

Erstellung einer RVS für verkehrssichere Durchlässe im Zuge von Weganschlüssen udgl.

Betreuung der RVS

RVS 03.08.65 Bautechnische Details, Straßenentwässerung, Verkehrssichere Durchlässe und Weganschlüsse

RVS 08.04.01 TV-Entwässerungsarbeiten

PLANUNG UND VERKEHRSSICHERHEIT

PV01 Linienführung u. Querschnittsgestaltung

Beschreibung des Aufgabengebietes

Fragen der Linienführung und Querschnittsgestaltung österreichischer Freilandstraßen.

Tätigkeit 2005: Abschluss der Überarbeitung der RVS 03.03.31 und RVS 03.03.32, Beginn des Verfassens einer neuen RVS über dreistreifige Querschnitte (2+1 Querschnitte) - ist auch die derzeitige Tätigkeit.

Betreuung der RVS

RVS 03.01.11 Straßenplanung, Überprüfung der Anlageverhältnisse von Straßen

RVS 03.03.21 Trassierung, räumliche Linienführung

RVS 03.03.23 Straßenplanung, Trassierung, Linienführung

RVS 03.03.31 Querschnittselemente, Verkehrs- u. Lichtraum

RVS 03.03.32 Straßenböschungen

RVS 03.03.81 Ländliche Straßen und Wege

RVS 03.07.12 Straßenplanung, Parkplätze u. Haltebuchten an Richtungsfahrbahnen

PV02 Knotenpunkte

Beschreibung des Aufgabengebietes

Ausarbeitung von Planungs- und Projektierungsrichtlinien für Knotenpunkte von Straßen (Planfreie und Plangleiche Knoten, ausgenommen Verkehrslichtsignalanlagen).

Betreuung der RVS

RVS 03.05.11 Knoten, Planungsgrundsätze

RVS 03.05.12 Knoten, Plangleiche Knoten - Kreuzungen, T-Kreuzungen

RVS 03.05.13 Knoten, Gemischte und Planfreie Knoten

RVS 03.05.14 Knoten, Plangleiche Knoten – Kreisverkehr

RVS 03.07.22 Serviceeinrichtungen, Tankstellen

PV03 Operative Verkehrssicherheit

Beschreibung des Aufgabengebietes

Verkehrsunfälle im Außerortsbereich verlaufen besonders folgenswer. Die Erfahrung zeigt, dass Unfälle mit Kontakt an Bäumen und festen Hindernissen sowie Unfälle, bei denen Motorradfahrer beteiligt sind, in der Statistik der schweren und tödlichen Verletzungen einen großen Anteil ausmachen. Durch Sicherheitsmaßnahmen im Umfeld von Straßen kann die Verletzungsgefahr deutlich verringert werden. Es werden Identifikationsmethoden und Sanierungsmaßnahmen entwickelt, die in der Praxis direkt umsetzbar sind. Die Vorgangsweise geschieht in Analogie zu internationalen Entwicklungen, insbesondere die deutsche FGSV widmet sich ähnlichen Themen. Absicht des Vorhabens ist es wissenschaftlich anerkannte Grundlagen direkt an die Anwender vor Ort heranzutragen. Zum Themenbereich zählen auch neuere Entwicklungen bei Leitschienen (Unterfahrschutz). Die neu entstehenden Richtlinien „Bäume und künstliche Hindernisse“ und „Schutzeinrichtungen für Motorradfahrer“ sind ein Hilfsmittel für neuere Untersuchungsmethoden zur Risikominimierung – international als RSI (road safety inspection) und als Verkehrssicherheitsaudit bekannt - sowie auch in der Planung einsetzbar.

Betreuung der RVS

RVS 05.06.12 Blend und Lärmschutz, Beeinträchtigungen der Verkehrssicherheit

Visuelle Informationsträger für verkehrsfremde Zwecke sowie in Bearbeitung:

- Bäume und künstliche Hindernisse
- Schutzeinrichtungen für Motorradfahrer
- Straßenbeleuchtung

PV04 Sachverständige

Beschreibung des Aufgabengebietes

Der Sachverständigenausschuss stellt die bisher fehlende Plattform für den Informationsaustausch zwischen den unmittelbar vor Ort tätigen Sachverständigen dar. Es werden für die Lösung von konkreten Einzelfragen auch Juristen der entsprechenden Fachbereiche herangezogen. Auch wird bei offenen Fragen bzw. bei wünschenswerten Änderungen im Gesetz Kontakt mit den zuständigen Stellen in den Ländern und im Ministerium aufgenommen. Es kann eine annähernd gleiche Auslegung der unbestimmten Begriffe im Sinne einer bürgernahen Verwaltung und der Gleichbehandlung vor dem Gesetz erreicht werden. Das Ergebnis der Ausschusssitzungen wird in einem Protokoll festgehalten, welches allen interessierten Sachverständigen zur Verfügung gestellt wird und das als Anhaltspunkt und Arbeitsbehelf in ähnlich gelagerten Fällen dienen kann. Die darin festgehaltenen Ergebnisse können sofort verwendet werden. Damit können der sehr lange Zeitraum, den Gesetze und Richtlinien bis zu ihrem Inkrafttreten beanspruchen, überbrückt und allfällige nicht geregelte Sachbereiche abgedeckt werden. Um diese Ziel zu erreichen, werden in regelmäßigen Abständen (jeweils zwischen 3 und 6 Monaten) Arbeitssitzungen abgehalten und die aktuellen Fragen bei der Begutachtung besprochen.

Betreuung der RVS

RVS 02.02.31 Allgemeines Sachverständigenwesen, Der verkehrstechnische Sachverständige

PV06 Eisenbahnkreuzungen

Beschreibung des Aufgabengebietes

Bearbeitung von Fragen und Ausarbeitung von Richtlinien die Sicherung von Eisenbahnkreuzungen betreffend. Im Jahr 2005 wurde eine Zusatztafel "auf Pfeilsignale achten" erarbeitet, die an allen EK die mit Andreaskreuz und Pfeilsignal gesichert sind, angebracht. Weiters wurde die RVS 03.06.13 "Bedachtnahme auf behinderte Menschen" fertig gestellt. Im Jahr 2006 ist die Erstellung einer RVS, die sich mit dem Radverkehr an EK beschäftigt, vorgesehen.

Betreuung der RVS

RVS 03.06.13 Straßenplanung, Eisenbahnkreuzungen, Sicherung und Ausstattung, Bedachtnahme auf behinderte Menschen

PV07 Strategische Verkehrssicherheit

Beschreibung des Aufgabengebietes

Intensivierung der Verkehrssicherheitsarbeit der FSV - wird fortgesetzt. Beurteilung des Verkehrssicherheitsprogrammes des BMVIT hinsichtlich Methode und Inhalte. Herausarbeiten von Schwerpunkten der Verkehrssicherheitsarbeit und Betreiben/Betreuung diesbezüglicher Aktivitäten (Diskussionen, Zusammentragen von Daten und Fakten, Dissertationsbetreuung. Erstellen eines jährlichen Verkehrssicherheitsberichtes der FSV. Der 2. Bericht - für das Jahr 2005 - liegt vor.

Betreuung der RVS

Nr. 8, Arbeitspapier, Verkehrssicherheitsbericht 2004

PV08 Strukturelle Verkehrssicherheit

Beschreibung des Aufgabengebietes

Ausarbeitung von Richtlinien im Sinne der örtlichen Unfallforschung, der Planungsbegutachtung und der Qualitätssicherung von Straßenanlagen. Im Jahr 2005 wurde der Entwurf der RVS 02.02.23 "Verkehrssicherheitsaudit" fertig gestellt und die RVS 02.02.24 "Road Safety Inspection" erarbeitet.

Betreuung der RVS

RVS 02.02.21 Verkehrssicherheitsuntersuchung
RVS 02.02.22 Verkehrssicherheit, Verkehrskonfliktuntersuchung
RVS 02.02.32 Anwendungsgrundlagen für den verkehrstechn. Sachverständige
RVS 02.02.23 Verkehrssicherheitsaudit
RVS 02.02.24 Road Safety Inspection

STADTVERKEHR

Sta01 Verkehrsplanung und Raumnutzung im städtischen Bereich

Beschreibung des Aufgabengebietes

Erarbeitung von Empfehlungen für die Planungspraxis in Form von RVS-Merkblättern und Arbeitspapieren, die sich mit verkehrs- und raumplanungsrelevanten Themenbereichen im städtischen und stadtnahen Umfeld beschäftigen.

Die bisherigen Themenstellungen waren:

„Grundlagen und Motive bezüglich der Organisation und der Anzahl der Stellplätze für Fahrzeuge im Individualverkehr“ (FSV-Arbeitspapier Nr. 1), „Organisation und Anzahl der Stellplätze“ (RVS-Merkblatt 03.07.11), „Gestaltung des Schulumfeldes“ (RVS-Merkblatt 03.04.14).

Derzeit beschäftigt sich der Arbeitsausschuss mit dem Thema "Verkehrserzeugung von Einkaufszentren (EKZ) und Multifunktionalen Zentren (MFZ)".

In der täglichen Planungspraxis herrscht großes Interesse an derartigen Planungsgrundlagen. Auf der Basis von Erhebungen in EKZ verschiedener Größe wurde der Verkehrserzeugung dieser kritischen Nutzung nachgegangen und ein Berechnungsverfahren als RVS-Merkblatt aufbereitet. Mit einer Veröffentlichung des Merkblattes ist Mitte 2006 zu rechnen (RVS 02.01.13). Parallel zu den Tätigkeiten im Sta01 wird im Rahmen der zuständigen D-A-CH Arbeitsausschüsse gemeinsam mit GV09 an der Verbesserung der Datenlage bezüglich der Verkehrserzeugung geplanter Nutzungen gearbeitet.

Betreuung RVS

RVS 02.01.11 Verkehrsuntersuchungen

RVS 02.03.12 Behindertengerechte Ausstattung d Personennahverkehrs

RVS 03.04.12 Stadtstraßen Querschnitte, Querschnittsgestaltung v Innerortsstraßen

RVS 03.04.14 Gestaltung des Schulumfeldes

RVS 03.07.11 Parkplätze, Organisation und Anzahl der Stellplätze

Nr.1, Arbeitspapier, Grundlagen und Motive bezüglich der Organisation und der Anzahl der Stellplätze für Fahrzeuge im Individualverkehr

Sta02 Unvollständige VLSA-Regelung

Beschreibung des Aufgabengebietes

Unvollständige Signalregelungen, mit der Farbfolge finster > 4 sec. Gelb > rot > finster können für die verschiedensten Zwecke eingesetzt werden.

Als Beispiele werden angeführt:

- im Haltestellenbereich einer Straßenbahnlinie als Zeitinsel, damit bei einer Fahrbahnhaltestelle (mit oder ohne Fahrbahnanhebung) der optimale Schutz der ein- und aussteigenden Fahrgäste gewährleistet wird
- Signalisierung von Gleisquerungen, wobei die Signalregelung über selektive Anforderungen von Linienfahrzeugen in Betrieb genommen wird
- als Lückenampel, wenn der öffentliche Personennahverkehr aus einer benachrangten Straße kommt (Schaffung einer ausreichenden Zeitlücke)
- als Ausfahrts- und Einfahrtsregelung von Parkplätzen, Garagen etc.
- als Absicherung von Gleistrassen (vorwiegend in Seitenlage) um Unfälle durch abbiegende Kraftfahrzeuge hinten zu stellen.

Grundsätzlich bekommt der FG-, Rad- oder KFZ-Verkehr über selektive ÖPNV-Anforderungen die Farbfolge "finster > gelb = 4 sec. > rot (Abschaltung durch Löschkontakte etc. bzw. durch Zwangsabschaltung bei einer vorgegebenen max. Sperrzeit) > finster - die ÖPNV - Fahrzeuge bekommen "Kontrollsignale", die Anzeigen, dass die Anlage in Betrieb ist.

Die Normalisierung steht bereits außer Frage - Probleme gibt es noch für die Anzeige beim Auftreten von Störungen und bei der Integration von akustischen Hilfssignalen für blinde und sehbehinderte Menschen. Hier müssen noch gemeinsam mit der Verkehrssicherheit Abläufe und Schaltschemata festgelegt werden, die auch im Störfall eine optimale Sicherheit gewährleisten.

Nach einer vorsichtigen Schätzung könnte im 3. Quartal 2006 ein Merkblatt ausgearbeitet sein.

Sta04 Bauliche Gestaltung von Stadtstraßen

Beschreibung des Aufgabengebietes

Der Arbeitsausschuss beschäftigt sich mit der Erstellung einer übergeordneten Richtlinie zur "Gestaltung von Stadtstraßen". Der Entwurf zur Richtlinie ist soweit fertig gestellt und kann nach einer abschließenden Begutachtung im Arbeitsausschuss zur Veröffentlichung weitergeleitet werden. Nach Abschluss der Arbeiten wird der AA voraussichtlich ruhend gestellt.

Betreuung der RVS

Die in Ausarbeitung befindliche RVS Gestaltung von Stadtstraßen

Sta07 Nicht motorisierter Verkehr

Beschreibung des Aufgabengebietes

Beschäftigung mit dem nicht motorisierten Verkehr. Erstellung der RVS für den Fußgängerverkehr und Radverkehr. Nächstes Ziel: Überarbeitung der RVS 3.561 „Einsatzkriterien für die Errichtung von Rad- und Gehwegen“. Bis August 2004 gab es keine RVS die sich umfangreich mit dem Fußgängerverkehr beschäftigte obwohl das Gehen nicht nur eine alte, ökologisch und sozial verträgliche Form der Mobilität ist, sondern auch der Großteil der Bewegungen in unseren Städten und Gemeinden zu Fuß erfolgt. In der Verkehrsplanung und bei der Straßenraumgestaltung sind die Anforderungen der Fußgänger nach bequemer, attraktiver und sicherer Fortbewegung beziehungsweise nach einem dementsprechenden Aufenthalt zu berücksichtigen. Das bedeutet vor allem ausreichend breite Gehsteige, sichere Quermöglichkeiten, verkehrsberuhigte, verkehrsarme und verkehrsfreie Bereiche, attraktive Gestaltung und eine ausreichende Beleuchtung.

Betreuung der RVS

RVS 03.02.12 Fußgängerverkehr

RVS 03.02.13 Radverkehr

RVS 03.02.11 Einsatzkriterien von Rad- und Gehwegen

RVS 02.03.13 Anlagen des öffentlichen Personennahverkehrs

Sta08 Bau u. Betrieb von Verkehrslichtsignalanlagen

Beschreibung des Aufgabengebietes

- a) Bauausführung, Wahl der Ausrüstung:
 - Planungsgrundlagen: Einheitliche Symbolik für den VLSA-Bereich in Verbindung mit CAD-Plänen im Straßenbau. Symbolik und Layerstruktur ist derzeit vor der Fertigstellung
 - Bauvorbereitung innerhalb / außerhalb verbauter Gebiete (standardisierte Fundamente für Signalgebertragwerke, Schutzrohrverlegung für unterirdische Kabelführung etc.), Durchführung
 - Ausstattung der (bzw. Anforderungen an) Steuergeräte, Schaltschränke; Bedienelemente
 - Signalgeber, Wahl und Ausführung, Anbringung (u.a. Vergleich der Wirtschaftlichkeit: Herkömmliche Technologie / LED-Technologie, Einsatz der lichttechnisch unterschiedlichen Ausführungen unter verschiedenen Umfeldbedingungen)
 - Signalgebertragwerke (Maste, Abspanneinrichtungen, Befestigungseinrichtungen, Signalbrücken)
 - Signalstromverkabelung
 - Sonstige elektrotechnische Ausstattung der VLSA (Leuchtsäulen, innenbeleuchtete Verkehrszeichen, ev. auch Kreuzungsbeleuchtung).
 - Zentrale Einrichtungen
 - Vereinheitlichung der Bezeichnungen und Beschreibung des Leistungsumfanges für die Bezeichnungspositionen
- b) Betrieb der VLSA (Wartungsverträge, detaillierte Durchführungsbestimmungen)
- c) Sonstige aktuelle Fragepunkte. Bisher wurden genannt: Querungshilfen für Fußgänger mittels VLSA (insbesondere sogenannte „Schlafende Anlagen“), unvollständige Signalfolgen.
- d) Weitere Themenpunkte sollen nach den Vorstellungen der Teilnehmer bzw. der Dringlichkeit gereiht werden: Aktuell: "Qualitätsmanagement für Lichtsignalanlagen", weiters OCA-Standard (OCA für Open Traffic Systems City Association e.V.) mit dem Thema OCIT-offene Schnittstellen LED-Standardisierung

Betreuung der RVS

RVS 05.04.31 Verkehrslichtsignalanlagen, Einsatzkriterien

RVS 05.04.32 Verkehrslichtsignalanlagen, Planen von Verkehrslichtsignalanlagen

RVS 05.04.33 Verkehrslichtsignalanlagen, Ausführung, Abnahme, Betrieb, Instandhaltung

RVS 05.04.34 Verkehrslichtsignalanlagen, Abnahme- und Prüfprotokoll

RVS 05.04.21 Verkehrsleitsysteme

Sta09 Optimierung des ÖPNV

Beschreibung des Aufgabengebietes

Änderung bzw. Adaptierung der RVS 02.03.11 aufgrund der Entwicklung bzw. der Straßenbahnverordnung 2000.

Betreuung der RVS

RVS 02.03.11 Optimierung des öffentlichen Personennahverkehrs

STRASSEN BETRIEB UND STRASSEN AUSRÜSTUNG

Stb01 Winterdienst

Beschreibung des Aufgabengebietes

Winterdienst auf öffentlichen Straßen.

Betreuung der RVS

RVS 05.02.41 Straßenausrüstung, Vertikale Leiteinrichtungen, Schneestangen, Ausbildung und Anforderungen

RVS 05.02.42 Straßenausrüstung, Vertikale Leiteinrichtungen, Schneestangen, Anordnung und Aufstellung

RVS 12.02.31 Sprechfunkgeräte

RVS 12.04.11 Winterdienst – Allgemein

RVS 12.04.12 Winterdienst - Schneeräumung und Streuung

RVS 12.04.13 Winterdienst - Vorbeugende Maßnahmen gegen Schneeverwehungen, Schneezäune

RVS 12.04.14 Winterdienst - Glatteisfrühwarnanlagen und Straßenwetterinformationssysteme
Winterdienstkategorien

Stb02 Straßenausrüstung

Beschreibung des Aufgabengebietes

Überarbeitung der bestehenden RVS 05.02.32 Sicherheitsleitschienen. Leitschienen und Betonleitwände sind den neuen Anforderungen besonders im hochrangigem Straßennetz und insbesondere den Europäischen Normen ÖNORM EN 1317 anzupassen. Überarbeitung der RVS 05.02.12 Verkehrszeichen und Ankündigungen. Bei der Richtlinie über Autobahnbeschilderung ist die wegweisende Beschilderung hinsichtlich Schriftgröße, grafischer Gestaltung und vermehrter Aufstellung von Überkopfwegweisern den gestiegenen Verkehrsaufkommen anzupassen. Die Wegweisung im sonstigem Straßennetz ist ebenfalls zu aktualisieren, wobei der Schwerpunkt in einer Vergrößerung der Schrifthöhen bei den Wegweisern liegt. Die Tafelformate sollen künftig durch die erforderlichen Schriftgrößen bestimmt werden und nicht umgekehrt.

Betreuung der RVS

RVS 05.01.21 Stationierung v. Straßen, Grundlagen der Stationierung

RVS 05.01.22 Stationierung v. Straßen, Kilometerzeichen

RVS 05.02.11 Verkehrszeichen u. Ankündigungen, Anforderungen und Aufstellung

RVS 05.02.12 Verkehrszeichen u. Ankündigungen, Gestaltung u. Wegweisung

RVS 05.02.13 Verkehrszeichen u. Ankündigungen, Beschilderung u. Wegweisung auf Autobahnen

RVS 05.02.14 Vertikale Leiteinrichtungen, Leittafeln

RVS 05.02.21 Vertikale Leiteinrichtungen, Leitpflocke, Ausbildung und Anforderungen

RVS 05.02.22 Vertikale Leiteinrichtungen, Leitpflocke, Anordnung und Aufstellung

RVS 05.05.41 Gemeinsame Bestimmungen für alle Straßen

RVS 05.05.42 Baustellenabsicherung, Autobahnen mit getrennten Richtungsfahrbahnen

RVS 05.05.43 Baustellenabsicherung, Straßen mit 2 oder mehr Fahrstreifen je Richtung

RVS 05.05.44 Baustellabsicherung, Straßen mit einem Fahrstreifen je Richtung

RVS 05.06.31 Vertikale Leiteinrichtungen, Maßnahmen gegen Geisterfahrer

RVS 08.23.01 TV-Vertikale Leiteinrichtung, Straßenausrüstung, Verkehrszeichen

RVS 08.23.02 TV-Leitpflocke aus Kunststoff

RVS 08.23.03 TV-Leitpflocke aus Stahlblech

RVS 08.23.04 TV-Rückstrahler für Leitpflocke

RVS 08.23.07 TV-Verkehrslichtsignalanlagen

RVS 11.01.11 Baustelleneinrichtung, Baustellentafeln

Stb03 Organisation Straßenbetrieb

Beschreibung des Aufgabengebietes

Abschluss der Beschreibung von Standards in der betrieblichen Straßenerhaltung stehen von dem Abschluss und werden 2006 als Merkblatt veröffentlicht. Parallel haben wir im Jänner in einer ersten Sitzung mit dem Thema "Steuerung des Straßenbetriebes mittels Kennzahlen, Anlagenwirtschaft, Vermögensrechnung" begonnen. Es werden von den Bundesländern Grundlagen erarbeitet:

- Statistische Kennzahlen (KM, FstKM, WID-KM, Brücken)
- Leistungsmengenkennzahlen (Std., Sys., Kfz..)
- Wirkungskennzahlen

Stb04 Betriebsinterne Nachrichtensysteme

Beschreibung des Aufgabengebietes

- zukünftige Möglichkeiten/Vorteile/Nachteile der digitalen Funknetze für Betriebsfunk und Datenfunk
- Informationsplattform und Erfahrungsaustausch für Bundesländervertreter und Wirtschaft bezüglich betriebsinterner drahtloser Kommunikationssysteme
- Überarbeitung der RVS 9.286 (1986) "Tunnelfunktechnik"

Betreuung der RVS

RVS 09.02.61 Tunnel-Funkeinrichtungen

Stb05 Bodenmarkierungen

Beschreibung des Aufgabengebietes

Die RVS Bodenmarkierung steht nach langen Jahren endlich vor dem Abschluss, sodass in Ergänzung zur Bodenmarkierungsverordnung auch eine technische Richtlinie für die Ausführung der Bodenmarkierungen zur Verfügung stehen wird.

Betreuung der RVS

RVS Bodenmarkierung

Stb06-Fahrzeuge und Geräte der Straßenerhaltung

Beschreibung des Aufgabengebietes

Der AA STB06 beschäftigt sich im wesentlichen mit der Ausführung und Ausstattung von Fahrzeugen und Geräten der Straßenerhaltung wie auch deren Beschaffung, Betrieb und Instandhaltung. Erarbeitung von RVS sowie Anpassung von RVS an den Stand der Technik

Betreuung der RVS

RVS 12.02.11 Einheitliche Kennzeichnung von Fahrstreifen und Geräten

RVS 12.02.21 Richtlinien für Hydraulik in Winterdienstkraftwagen

RVS 12.02.22 Vorbauplatte für Wintersdienstlastkraftwagen

Stb07 Grundlagen für Schulungen

Beschreibung des Aufgabengebietes

Periodische Aktualisierung des Prüfungsstoffes zu den RVS 14.02.11 und 14.02.13. Erarbeitung des RVS-Merkblattes 14.02.14 Technisches Verwaltungspersonal für Verkehrsbauten. Derzeit Aktualisierung der RVS 14.01.11 Tätigkeit der Bauaufsicht.

Betreuung der RVS

RVS 14.01.11 Organisation - Bauaufsicht, Tätigkeit der Bauaufsicht

RVS 14.02.11 Personalangelegenheiten - Schulungswesen, Schulung für Straßen- und Brückenmeister

RVS 14.02.12 Schulungen für Straßenwärter in besonderer Verwendung

RVS 14.02.13 Schulungen für motorisierte Streckenwarte

RVS 14.02.14 Aus und Weiterbildung, Technisches Verwaltungspersonal für Verkehrsbauten

Stb08 Betriebliche Hochbauten

Beschreibung des Aufgabengebietes

- Zubauten mit günstigen Mitteln: Notwendigkeit und Umfang durch Benchmarking (m²/Fahrstraif.km,m³/Fahrstr.km,Preisspiegel, Raum -u. Funktionsprogramm, Baustoffwahl, Betriebskosten, Salz- u. Spittbevorratung) feststellen.
- Erhaltung von Altbauten (Hochbaudatenbank, Zustandserfassung u. Bewertung mit Checkliste, Energiekennzahlen kW/m² u. Jahr, Minimierung der Energie- und Betriebskosten) ("Pflegefall Altstraßenmeisterei).
- Facility Management bzw. Gebäudeinspektion mit dem Ziel einen einheitlichen, bedarfsgerechten Ausstattungs- und Erhaltungszustand zu gewährleisten.
- Energie u. Umweltkonzept für die Energieerzeugungsanlagen der Betrieblichen Hochbauten.

Betreuung der RVS

RVS 03.09.11 Betriebliche Hochbauten, Projekterstellung

RVS 03.09.21 Betriebliche Hochbauten, Planungsgrundlagen

RVS 03.09.22 Betriebliche Hochbauten, Entwurf u Planung, Projekterstellung

RVS 03.09.23 Betriebliche Hochbauten, Haustechnik

Stb09 Geisterfahrer

Der AA ist in Gründung.

Stb10 Verkehrszeichen und Wegweisung

Der AA ist in Gründung.

Stb11 Rückhaltesysteme

Beschreibung des Aufgabengebietes

Erstellung bzw. Aktualisierung der RVS für den Bereich der Fahrzeug-Rückhaltesysteme und Leitpföcke

Betreuung der RVS

RVS 08.23.05 TV-Rückhaltesysteme, Leitschienen aus Stahl

RVS 08.23.06 TV-Rückhaltesysteme, Leitwände aus Beton

RVS 05.02.31 Vertikale Leiteinrichtungen, Leitschienen und Leitwände, Anordnung und Aufstellung

RVS 05.02.33 Vertikale Leiteinrichtungen, Betonleitwände Ausführung und Aufstellung überarbeitete Neuerscheinung

Stb12 Baustellenabsicherung

Der AA ist in Gründung.

STEINSTRASSEN UND STEINMATERIAL

Stei01 Bedingungen und Richtlinien

Beschreibung des Aufgabengebietes

Gesteinskörnung für ungebundene Tragschichten. Der AA hat nach Überarbeitung der RVS 08.15.01 unter Berücksichtigung der europäischen Normung einige Detailfragen in einer 1. Abänderung klargestellt. Die europäische Normung wird beobachtet und gegebenenfalls in die RVS eingearbeitet.

Betreuung der RVS

RVS 08.15.01 Oberbauarbeiten (ohne Deckenarbeiten), Tragschichten, Ungebundene Tragschichten

Stei02 Prüfungen, Europäische Prüfnormen

Beschreibung des Aufgabengebietes

Prüfung von Gesteinskörnungen im Straßenbau. Beobachtung der europäischen Normung im CEN/TC 154 und ihrer Auswirkungen auf das österreichische Vorschriftenwerk. Im Berichtsjahr wurde die RVS 11.06.23 erarbeitet.

Betreuung der RVS

RVS 11.06.2x Prüfverfahren, Steinmaterial, Teil I-X.

RVS 11.06.23 Prüfungen, Steinmaterial, Bestimmungen des Polierwertes von Sand

Stei03 Mineralkriterium

Beschreibung des Aufgabengebietes

Erweiterung und Ergänzung des Mineralkriteriums: in fünf Sitzungen wurde die Liste inaktiver Tonminerale wesentlich erweitert und dem ON-K 051 für die Überarbeitung der ÖNORM B 4810 zur Verfügung gestellt. In den nächsten Sitzungen sollen die Methoden auf den neuesten Stand gebracht werden.

Betreuung der RVS

RVS 08.15.01 Oberbauarbeiten, ungebundene Tragschichten (Mineralkriterium)

Stei04 Technologie ungebundener Tragschichten

Beschreibung des Aufgabengebietes

Datensammlung zur RVS 08.15.01 betr. Verdichtungsgrad, Frostsicherheit, Mineralabstand und Durchlässigkeit. Die bisher gesammelten Daten reichten nicht aus, um Anforderungen an die Durchlässigkeit ungebundener Tragschichten aufrecht zu erhalten. Forschungsarbeiten zu folgenden Themen:

- Korrelation Anteil < 0,02 mm – Enslin
- Wasserrückhaltevermögen
- Proctorversuch
- CBR-Versuch
- Durchlässigkeit und Frosthebung

Betreuung der RVS

RVS 08.15.01 Oberbauarbeiten, ungebundene Tragschichten

Stei06 Anforderungen an Pflasterstein- und Pflasterplattendecken, Randeinfassungen

Beschreibung des Aufgabengebietes

Erarbeiten von Qualitätskriterien für den Bereich Pflasterungsarbeiten.

Betreuung der RVS

RVS 08.18.01 Pflasterstein und Pflasterplattendecken, Randeinfassungen

Stei07 Gesteinsmaterial für Böschungs-, Ufer- und Sohlsicherungen

Beschreibung des Aufgabengebietes

Anwendung von Naturstein für Böschungs- und Ufersicherungen. Die RVS 08.97.02 wurde fertig gestellt. Das RVS Merkblatt 03.08.66 soll in der nächsten Sitzung zur Begutachtung verabschiedet werden.

Betreuung der RVS

RVS 08.97.02 Gesteinsmaterial für Ufer- und Böschungssicherungen
RVS 03.08.66 Böschungs-, Ufer- und Sohlsicherungen mit Naturstein

TUNNELBAU

T01 Leistungsbeschreibung Tunnelbau

Beschreibung des Aufgabengebietes

Erstellung und Wartung der Texte der LB-Tunnelbau. Einholung und Sichtung von Kommentaren zur LB-Tunnelbau und erforderlichenfalls Änderung und Überarbeitung dieser. Zusammenführung der LB-Tunnelbau mit LB Infrastruktur.

Betreuung der RVS

RVS 7T Leistungsbeschreibung Tunnelbau

RVS 8T Technischen Vertragsbedingungen Tunnelbau

RVS 10.02.11 Tunnel, Eignungskriterien f. d. Leistungsfähigkeit für Tunnelbau, Checkliste Nr.6, Arbeitspapier, Hinweise für den Ersteller der Ausschreibungsunterlagen

Nr.7, Arbeitspapier, Informativer Anhang

T02 Tunnelbau im urbanen Raum

Beschreibung des Aufgabengebietes

Statisch konstruktive Richtlinien für offene und geschlossene Bauweisen.

Betreuung der RVS

RVS 09.01.11 Tunnel, Bautechnische und geotechnische Vorarbeiten, Allgemeines

RVS 09.01.12 Tunnel, Bautechnische und geotechnische Vorarbeiten, Leistungsumfang

RVS 09.01.13 Tunnel, Bautechnische und geotechnische Vorarbeiten, Stadtbereich

RVS 09.01.31 Tunnel, Bautechnische und geotechnische Arbeiten, kontinuierlicher Vortrieb von Straßentunnel

RVS 09.01.41 Statisch Konstruktive Richtlinie - Offene Bauweise

RVS 09.01.42 Statisch Konstruktive Richtlinie - Geschlossene Bauweise im Lockergestein unter Bebauung

RVS 09.01.43 Innenschalenbeton

RVS 09.01.44 Statisch Konstruktive Richtlinie - Betondeckung der Stahleinlagen

T03 Erhaltung und Betrieb

Beschreibung des Aufgabengebietes

Zur RVS 09.04.11 wird der Anhang 1 „Erstellung und Evaluierung der Alarm- und Einsatzpläne“ ausgearbeitet. Ebenso wird die RVS 14.226 Schulungswesen für das Betriebspersonal von Tunnel und Einhausungen ausgearbeitet. Erfahrungsaustausch mit Tunnelbetreiber.

Betreuung der RVS

RVS 09.04.11 Erhaltung und Betrieb

RVS 13.03.41 Straßentunnel, Betriebs- und Sicherheitseinrichtungen

T04 Betriebs und Sicherheitseinrichtungen

Beschreibung des Aufgabengebietes

Überarbeitung der Richtlinien für Betriebs- und Sicherheitseinrichtungen (RVS 09.01.24 Bauliche Anlagen; RVS 09.02.22 Tunnelausrüstung), Beleuchtung (RVS 09.02.41) und Belüftung (RVS 09.02.31 Grundlagen)

Betreuung der RVS

RVS 09.01.24 Projektierungsrichtlinien - Betriebs- und Sicherheitseinrichtungen; Bauliche Anlagen

RVS 09.02.22 Projektierungsrichtlinien - Betriebs- und Sicherheitseinrichtungen, Tunnelausrüstung

RVS 09.02.31 Projektierungsrichtlinien - Lüftungsanlagen, Grundlagen

RVS 09.02.32 Projektierungsrichtlinien - Lüftungsanlagen, Luftbedarfsberechnung

RVS 09.02.41 Projektierungsrichtlinien – Beleuchtung

RVS 09.02.51 Tunnel, Löschsysteme, Ortsfeste Löschsysteme

T05 Immissionen bei Tunnelportalen und Abluftschächten**Beschreibung des Aufgabengebietes**

Vorgaben für die Modellierung von Schadstoffen an Tunnelportalen.

Betreuung der RVS

RVS 09.02.33 Belüftungsanlagen, Immissionen bei Tunnelportalen

T07 Linienführung im Tunnel**Beschreibung des Aufgabengebietes**

Vorgaben für die Linienführung im Tunnel betreffend Kriterien der Trassenwahl, Entwurfselemente, der Lage, Höhe und Sicht sowie Knoten im Tunnel.

Betreuung der RVS

RVS 09.01.22 Projektierungsrichtlinien - Bauliche Gestaltung, Tunnelquerschnitte

RVS 09.01.23 Projektierungsrichtlinien - Bauliche Gestaltung, Innenausbau

T08 Baulicher Brandschutz in Verkehrsbauten**Beschreibung des Aufgabengebietes**

Definition des Schutzzieles und Schutzniveaus und von Temperaturzeitkurven zur Festlegung des baulichen Brandschutzes in Straßentunnels.

Betreuung der RVS

RVS 9.36 Baulicher Brandschutz in Straßenverkehrsbauten (vor Veröffentlichung)

T09 Arbeitssicherheit auf Tunnelbaustellen**Beschreibung des Aufgabengebietes**

D-A-CH AA zur Erarbeitung einer RVS über die Sicherheit auf Tunnelbaustellen.

T10 Leistungsbeschreibung für Betriebs- und Sicherheitseinrichtungen**Beschreibung des Aufgabenbereiches**

Dieser AA wurde 2005 neu gegründet. Erstellung einer LB für Betriebs- und Sicherheitseinrichtungen.

T11 Gestaltung des Vorportalbereiches**Beschreibung des Aufgabengebietes**

Erstellung einer RVS für die Planung des Vorportalbereiches für Straßentunnel.

TECHNISCHES VERDINGUNGSWESEN

TV02 Leistungsbeschreibungen

Beschreibung des Aufgabengebietes

Erarbeitung von Grundlagen für die Erstellung von Leistungsbeschreibungen als Basis für die Erarbeitung der einheitlichen LB-Infrastruktur. Mit Veröffentlichung der RVS 01.03.12 wurde diese Tätigkeit weitestgehend abgeschlossen. Bearbeitung der LG02 - Baustellengemeinkosten und LG98 - Regierarbeiten der LB-Infrastruktur.

Betreuung der RVS

RVS 01.03.12 Gestaltung und Aufbau von Leistungsbeschreibungen

TV04 Vertragsbedingungen & TV 05 Vergabewesen

Beschreibung des Aufgabengebietes

1. Im ersten Quartal des Jahres 2005 war die Arbeitsgruppe mit den finalen Arbeiten an der Überarbeitung der RVS 10.111 (neu: 10.01.11) „BESONDERE RECHTLICHE VERTRAGSBESTIMMUNGEN – für Bauleistungen an Straßen sowie den damit im Zusammenhang stehenden Landschaftsbau“ befasst. Die RVS 10.01.11 ist eine Abänderung und Ergänzung der ÖNORM B 2117, Ausgabe April 2002, welche die „Allgemeinen Vertragsbestimmungen für Bauleistungen an Verkehrswegen sowie für den damit im Zusammenhang stehenden Landschaftsbau“ enthält. Die konzeptuelle Erstellung erfolgte bereits im Jahr 2004, von Januar bis März 2005 wurden Stellungnahmen und Einsprüche eingearbeitet, sodass in der Sitzung am 15.03.2005 eine Beschlussfassung über den Entwurf in der Arbeitsgruppe getroffen wurden. Das Ausgabedatum der RVS 10.01.11 ist schließlich der 01.05.2005.
2. Ab dem zweiten Quartal 2005 (bis dato) beschäftigt sich die AG mit der Preismrechnung im Verkehrswegebau, wobei hierzu Entwürfe der Merkblätter 10.03.11 „PREISUMRECHNUNG IM VERKEHRSWEGEBAU“ und 10.03.12 „Ausnahme zur Festpreisregelung bei preisbestimmenden Kostenanteilen gemäß Bundesvergabegegesetz 2006“ erarbeitet wurden. Das Merkblatt 10.03.11 trägt der Notwendigkeit Rechnung, dass durch die Herausgabe der neuen Leistungsbeschreibung für den Verkehrswegebau (Februar 2004) sowie des Baukostenindex für den Straßen- und Brückenbau (Revision 2005) eine Anpassung des Erlasses 880.500/3-VI/A94 (Regelungen über die Preismrechnung im Straßen- und Brückenbau) zur Preismrechnung erforderlich wurde. Hier bedarf es noch der Einarbeitung der erst kürzlich veröffentlichten Revision des Baukostenindex. Das Merkblatt 10.03.12 soll im Sinne des Bundesvergabegesetzes 2006, § 24 Abs. 7, auch für kurzfristige Verträge, bei welchen preisbestimmende Kostenanteile, die einer starken Preisschwankung unterworfen sind, überwiegen, eine Ausschreibung zu veränderlichen Preisen regeln. Der ursprüngliche Entwurf des Merkblatts wurde (zusätzlich zur ursprünglich ausschließlich angedachten Anwendung für Deckenbaulose) um eine allgemeine Verfahrensanweisung für andere Stoffe ergänzt, um zukünftigen starken Preisschwankungen jeglicher Baustoffe Rechnung tragen zu können.
3. Neben der Preismrechnung wurden im Jahr 2005 Vorschläge zum Thema „Eignungs- und Zuschlagskriterien“ erarbeitet. Hierzu wurden zwei „Unter-AG“ (einerseits zum Tunnelbau, andererseits zum Brückenbau) unter Beiziehung von Experten aus dem jeweiligen Fachgebiet eingerichtet, wobei für den Tunnelbau bereits ein zur Diskussion in der AG geeigneter Vorschlag einschließlich Berechnungsbeispielen vorliegt.
4. Ausblick 2006:
 - Beschlussfassung in der AG über die Merkblätter 10.03.11 und 10.03.12 noch vor dem Sommer.
 - Erarbeitung eines Dokuments bzgl. „Eignungs- und Zuschlagskriterien“; Beschlussfassung bis etwa Ende 2006.
 - Erarbeitung von besonderen rechtlichen Vertragsbestimmungen im Zusammenhang mit den ÖNORMen B 2118 bzw. B 2110 (2117)

Betreuung der RVS

RVS 10.01.11 Besondere rechtliche Vertragsbestimmungen für Bauleistungen an Straßen sowie den damit in Zusammenhang stehenden Landschaftsbau

RVS 10.03.11 (Merkblatt)

RVS 10.03.12 (Merkblatt)

UNTERGRUND

U01 Verdichtung

Beschreibung des Aufgabengebietes

Die bisherigen Arbeitsausschüsse Flächendeckende Verdichtungskontrolle und Verdichtungsnachweis mittels dynamischer Lastplatte wurden zusammengelegt. Diesem AA zugeordnet ist die RVS 08.03.02 „Kontinuierlicher walzenintegrierter Verdichtungsnachweis“. Deren Überarbeitung ist aufgrund der neuen Erkenntnisse sowie der mit dieser Methode gemachten Erfahrungen im Gange, hängt jedoch von noch ausstehenden internationalen Reaktionen ab: Mittlerweile wurde auch eine englische Übersetzung vorgenommen (Roller-integrated CCC = Roller-integrated continuous compaction control), da aus internationaler Sicht größtes Interesse daran besteht (mit dem Ziel einer EURO-Norm). Auch eine griechische Übersetzung ist in Arbeit, da die dortige staatliche Autobahngesellschaft Eginatia Odos (für ca. 750 km Autobahn zuständig) die österreichische Fassung der FDVK (CCC) gegenüber den Versionen anderer Länder eindeutig vorzieht. Weiters wird in diesem AA eine RVS zum "Verdichtungsnachweis mittels dynamischer Lastplatte in Form des Leichten Fallgewichtgerätes" erstellt. Als Grundlage hierfür dient ein im Auftrag der FSV durchgeführtes Forschungsvorhaben zu diesem Thema. Zur Zeit wird an ergänzenden Untersuchungen zur standardisierten Kalibrierung dieses Gerätes gearbeitet. Die Tätigkeit zur RVS-Erstellung wurde bereits aufgenommen.

Betreuung der RVS

RVS 08.03.02 Erdarbeiten - Kontinuierlicher walzenintegrierter Verdichtungsnachweis

U02 Geokunststoffe im Straßenbau

Beschreibung des Aufgabengebietes

Dieser AA beschäftigt sich mit der Erstellung und Betreuung der RVS 08.97.03 "Geotextilien im Unterbau".

Betreuung der RVS

RVS 08.97.03 "Geotextilien im Unterbau"

U04 Eingebettete Rohre und Durchlässe

Beschreibung des Aufgabengebietes

Dieser AA wurde im September 2004 neu installiert und umfasst zunächst zwei Aufgabenbereiche. Einerseits soll ein "Merkblatt mit Regelskizzen für verkehrssichere Durchlassverbauten" erstellt werden. Andererseits sollen generelle Richtlinien für die Dimensionierung und Bemessung von Rohrleitungen im Straßenbau bearbeitet werden. Damit würde vor allem neuen, zukunftsweisenden Entwicklungen auf dem Rohrsektor Rechnung getragen. Eine besonders wirtschaftliche Dimensionierung bei verbesserter Qualität soll ermöglicht werden.

U05 Erdbau

Beschreibung des Aufgabengebietes

Dieser AA wurde im September 2004 neu installiert und dient der Überarbeitung der RVS 08.03.01 "Erdarbeiten" (1979). Insbesondere sollen die neuen Erkenntnisse auf dem Gebiet der modernen Verdichtungskontrolle Einzug in die zu überarbeitende RVS finden. Als Grundlage werden dazu die im AA Verdichtung bearbeiteten RVS dienen. Folglich ist mit einer Konstituierung dieses AA nicht vor Sommer 2006 zu rechnen. Die RVS 11.02.45 (1978) Bodenstabilisierung mit Kalk wird ebenfalls diesem AA zugeteilt, doch erfolgt eine Überarbeitung erst im Anschluss an die Neufassung der RVS 08.03.01. Außerdem sollen hier auch jene Erkenntnisse einfließen, die derzeit in Kooperation mit deutschen Kollegen erarbeitet werden.

Betreuung der RVS

RVS 08.03.01 Techn. Vorschriften und Anleitungen für Erdarbeiten
RVS 11.02.45 Unterbau - Bodenstabilisierung mit Kalk

VERKEHR UND UMWELT

VU01 Boden- und Gewässerschutz

Beschreibung des Aufgabengebietes

Erarbeitung einer RVS – Richtlinie und geeigneter Verbesserungsvorschläge betreffend Kennwerten für Bodenmaterialien zum Einsatz im Bankett, Mulden, Böschungen, Retentionsfilterboden, etc. Die Bodenmaterialien müssen ausreichend durchlässig bei gleichzeitig hinreichender Reinigungsleistung sein. Derzeit wird an den Vorbereitungen zu einer neuen RVS - Richtlinie "Boden und Gewässerschutz" (Arbeitstitel) gearbeitet

Betreuung der RVS

RVS 04.04.11 Gewässerschutz an Straßen

VU02 Verkehrsbedingte Immissionen (Lärm u. Schadstoffe)

Beschreibung des Aufgabengebietes

Berechnung der Emission, Transmission und Immission von Lärm- und Luftschadstoffen, Maßnahmen zur Verringerung der Lärm- und Luftschadstoffbelastungen.

Betreuung der RVS

RVS 04.02.11 Lärmschutz

RVS 11.06.6x Baudurchführung, Grundlagen, Prüfverfahren, Feldprüfungen, Teil IV:
Rollgeräuschmessungen

In Ausarbeitung befinden sich

RVS 04.02.12 Luftschadstoffimmissionen an Straßen

RVS 04.02.13 Merkblatt "Verkehrsberuhigung - Auswirkungen auf die Lärm- und Schadstoffbelastung"

VU04 Umweltuntersuchung

Beschreibung des Aufgabengebietes

Zur Entwicklung eines nachhaltig wirksamen Verkehrssystems sind die Umweltbelange bei der Projektierung bei der Projektierung von Infrastrukturmaßnahmen entsprechend zu berücksichtigen. Umweltuntersuchungen (UU) sollen dabei umweltspezifische Fragen in fachlicher Hinsicht klären. Ziel der UU bei Verkehrsplanungen ist es - abgestimmt auf die Anforderungen in der jeweiligen Planungsstufe - die Umwelt nach einer einheitlichen Systematik zu erfassen, zu analysieren und zu bewerten, Wirkungen des Vorhabens zu beschreiben und Maßnahmen zu entwickeln, damit wesentliche nachteilige Auswirkungen durch Bau und Betrieb eines Verkehrsprojekts vermieden, eingeschränkt und ausgeglichen werden können. Die dazugehörige RVS, die einer Überarbeitung unterzogen wurde, stellt eine Art Rahmenrichtlinie dar, die entsprechend dem Bedarf in den jeweiligen Fachgebieten durch zusätzliche RVS angefast und ergänzt werden soll.

Betreuung der RVS

RVS 04.01.11 Umweltuntersuchungen

VU05 Fauna u. Flora an Verkehrswegen

Beschreibung des Aufgabengebietes

Unterausschuss Vogelschutz:

Im Hinblick auf die EU-Richtlinie Vogelschutz wurde ein Regelwerk bezüglich Vogelschutz bei der Planung und dem Bau von Verkehrswegen erarbeitet. Anfang 2006 wurde das Begutachtungsverfahren und somit der erste Schritt zur Veröffentlichung eingeleitet.

Unterausschuss Wildschutz:

Überarbeitung der bestehenden RVS 04.03.12 Wildschutz unter Berücksichtigung der neuesten Erkenntnisse bezüglich Wildquerungshilfen. Anfang 2006 wurde das Begutachtungsverfahren und somit der erste Schritt zur Veröffentlichung eingeleitet.

Betreuung der RVS

RVS 04.03.11 Amphibienschutz an Straßen

RVS 04.03.12 Wildschutz

RVS 04.03.13 Vogelschutz an Verkehrswegen

VU06 Landschaftsbau

Beschreibung des Aufgabengebietes

Erstellung und Bearbeitung von Leistungsverzeichnissen, Vorschriften und Richtlinien für Planung, Lieferungen und Leistungen des Landschaftsbaues an Verkehrswegen.

Betreuung der RVS

RVS 12.05.11 Pflege von Grasflächen und Gehölzpflanzen an Straßen

Jene Kapitel der LB-Verkehrwegebau-Straße, die in der RVS 7L enthalten waren.

VU07 Umweltbaubegleitung

Beschreibung des Aufgabengebietes

Der Prozess der Umweltbaubegleitung gewährleistet, dass durch den Vorgabenkatalog sämtliche umweltrelevanten Vorgaben aus UVP-Verfahren und/oder materienrechtlichen Verfahren eingehalten werden. Die Richtlinie definiert weiters die Rechte und Pflichten von ökologischer, wasserrechtlicher oder Sonderbauaufsicht und gibt Hinweise zu deren Tätigkeiten im Rahmen der Ausführungsphase.

Betreute RVS

RVS 04.05.11 Umweltbaubegleitung



Kontakt

Österreichische Forschungsgesellschaft Straße – Schiene – Verkehr
Karlgasse 5, A-1040 Wien
Tel.: 0043 / 1 / 585 55 67
Fax: 0043 / 1 / 585 55 67 – 99
E-Mail: office@fsv.at
www.fsv.at