

# **Die FGSV**

**- Forschen, Verbinden, Wissen bewahren**

**Erstellung der technischen Regelwerke in  
Deutschland**

# GLIEDERUNG

- Was ist die FGSV (Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen) und was macht sie?
- Tätigkeitsfelder der FGSV
- Die Gremien der FGSV
- Grundlagen
- Das Technische Regelwerk
- Ablauf der Regelwerkserstellung
- Ablauf der Forschung
- Information und Dokumentation
- Wissenstransfer
- Internationale Aktivitäten

# Was ist die FGSV?

- Gemeinnütziger technisch-wissenschaftlicher Verein – seit 1924
- Ziel ist die Weiterentwicklung der technischen Erkenntnisse im gesamten Straßen- und Verkehrswesen, gemeinsam mit BMDV+BAST
- Wissens- und Kommunikationsplattform für Verwaltung, Wirtschaft und Wissenschaft
- Regelwerkserstellung für das Straßen- und Verkehrswesen in Deutschland

# (Wofür) brauchen wir die FGSV?

- Weiterentwicklung der technischen Erkenntnisse im gesamten Straßen- und Verkehrswesen
- Grundlagen für den Verkehr von morgen
- Verbindungsfunktion für die interessierten Kreise (Verwaltung, Wirtschaft und Wissenschaft), interdisziplinäre Arbeit



# TÄTIGKEITSFELDER DER FGSV

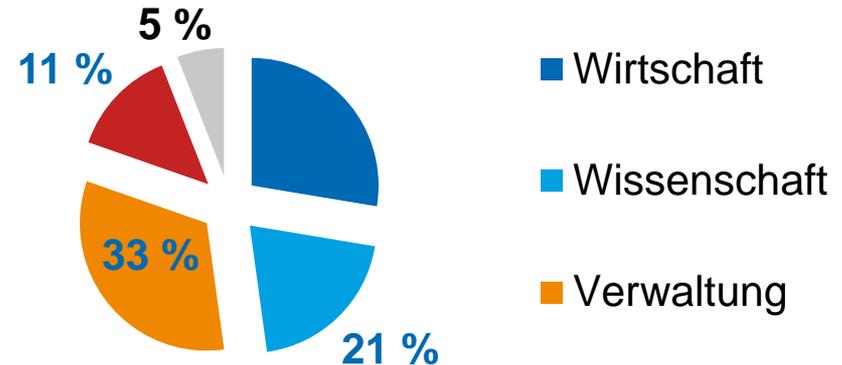
- Forschung
- Technisches Regelwerk
- Information und Dokumentation
- Wissenstransfer
- Internationale Aktivitäten

## Woher kommen die Akteure?

Über 2.700 Gremienmitarbeitende in

- 8 Lenkungsausschüssen
- 66 Arbeitsausschüssen mit 172 Arbeitskreisen
- 18 Gemeinschaftsausschüssen mit dem DIN
- 4 Kommissionen für besondere Aufgaben
- 8 Querschnittsausschüssen mit
- 9 Querschnittsarbeitskreisen

### > 2.700 Gremienmitarbeitende aus den Bereichen



# Organigramm FGSV



Organigramm der FGSV

## Beispiel: Arbeitsausschüsse + AK der AG 7 (Asphaltbauweisen)

AA 7.1 Technische Vertragsbedingungen → 3 Arbeitskreise (AK)

AA 7.2 Bindemittel → 2 AK

AA 7.3 Bauweisen → 6 AK

AA 7.4 Bautechnologie → 4 AK

AA 7.5 Erhaltungstechnologie → 3 AK

AA 7.6 Prüfverfahren → 5 AK

AA 7.7 Brückenbeläge → 3 AK

AA 7.8 Wiederverwendung von Asphalt

# Grundlagen

<https://www.fgsv.de/start.html>

- **Satzung:** [FGSV: Satzung](#)
- **Grundlagen für das Erstellen von Technischen Regelwerken und Wissensdokumenten für das Straßen- und Verkehrswesen:**
- [FGSV Grundlagen Schlussfassung Oktober 2018](#)
- **Begriffsbestimmungen für das Straßen- und Verkehrswesen (BBSV):** [BBSV \(fgsv-verlag.de\)](#)
- **Gemeinsame Arbeit im FGSV Portal (Einladungen, Niederschriften, Arbeitsdokumente, Vorlagen,...)**
- **Verlag:** [FGSV Verlag \(fgsv-verlag.de\)](#)

# Technisches Regelwerk der FGSV

## – 4 Stufen!

**R steht für Regelwerke:**

**Regelung, wie technische Sachverhalte geplant oder realisiert werden müssen bzw. sollen (R 1),**

**oder**

**Empfehlung, wie diese geplant oder realisiert werden sollten (R 2)**

**W steht für Wissensdokumente**

**Wissensstand in der FGSV**

**Erläuterung, wie ein technischer Sachverhalt zweckmäßigerweise behandelt werden kann**

A blue downward-pointing arrow containing the text 'R 1' in white.

R 1

A light blue downward-pointing arrow containing the text 'R 2' in white.

R 2

A blue downward-pointing arrow containing the text 'W 1' in white.

W 1

A blue downward-pointing arrow containing the text 'W 2' in white.

W 2

# TECHNISCHES REGELWERK DER FGSV – 4 STUFEN!

## **R 1: Regelwerke der 1. Kategorie**

Vertragsgrundlagen (ZTV, TL, TP) und  
Richtlinien

Abgestimmt in FGSV und mit dem  
Bundesverkehrsministerium

## **R 2: Regelwerke der 2. Kategorie**

Empfehlungen und Merkblätter

Abgestimmt in FGSV und nur bei Einführung  
mit dem Bundesverkehrsministerium

R 1

R 2

W 1

W 2

# Technisches Regelwerk der FGSV – 4 Stufen!

**W 1: Wissensdokumente der 1. Kategorie**  
**Hinweise, Arbeitsanleitungen**  
**Abgestimmt in FGSV, aber in der Regel nicht extern**

**W 2: Wissensdokumente der 2. Kategorie**  
**Arbeitspapiere**  
**Auffassung eines einzelnen FGSV-Gremiums**

R 1

R 2

W 1

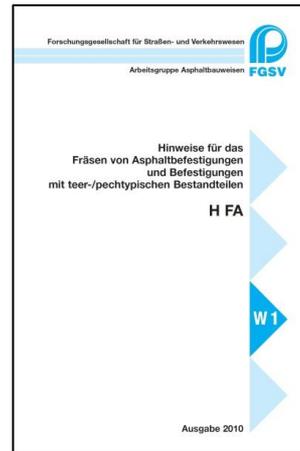
W 1

W 2

# REGELWERKSERSTELLUNG IN DER FGSV

- Bedarf für Erarbeitung/Überarbeitung im AK → Antrag, Festlegung der Kategorie
- ↓
- Sitzung AA
- ↓
- Sitzung LA → Zustimmung oder Ablehnung
- ↓
- Sitzung KoA Bau / KoA Verkehr → Information
- ↓
- Erstellung des Regelwerks im AK oder AA
- ↓
- Genehmigung durch AA und LA → Stellungnahmen
- ↓
- Vorlage in der Geschäftsstelle
- ↓
- Druck im FGSV Verlag, Korrektur der Autoren, Schlussdurchsicht

# Technisches Regelwerk der FGSV



## M TA

# Neues Layout der Regelwerke

**Merkblatt  
für Temperaturabsenkung  
von Asphalt**

Ausgabe 2021



## Regelwerke in englischer Sprache

- RAA, RAS<sub>t</sub>, RiLSA
- RStO, ZTV E, ZTV Beton, TL Beton
- In Vorbereitung: RIN, RAL
- Siehe <https://www.fgsv-verlag.de/catalogsearch/result/?q=%C3%9Cbersetzungen>

# Technisches Regelwerk der FGSV

- 550 Regelwerke und Wissensdokumente, Digitaler Reader
- Planung, Entwurf, Bau, Betrieb, Unterhaltung, englische Übersetzungen
- Vertragsunterlagen (ZTV, TL, TP),  
Richtlinien, Merkblätter, Wissensdokumente, Digitaler Reader
- Fortschreibung des Regelwerks
  
- Vertrieb durch den FGSV Verlag  
Wesselinger Str. 17, 50999 Köln  
E-Mail: [info@fgsv-verlag.de](mailto:info@fgsv-verlag.de),  
[www.fgsv-verlag.de](http://www.fgsv-verlag.de)

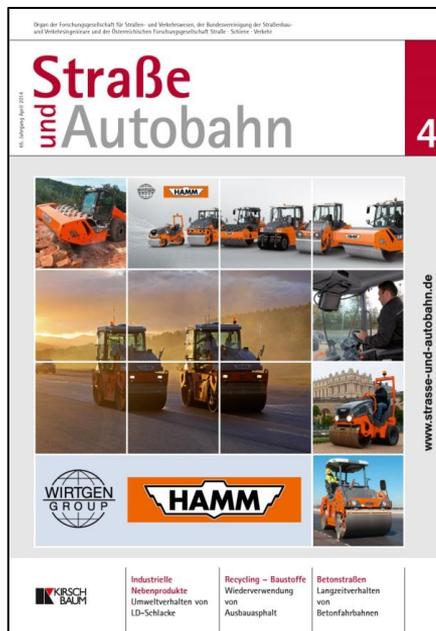
# ABLAUF DER FORSCHUNG IN DER FGSV

- Forschungsbedarf im AK
- ↓
- Sitzung AA
- ↓
- Sitzung LA
- ↓
- Sitzung KoA Bau / KoA Verkehr
- ↓
- Gemeinsames Forschungsprogramm (GFP) FGSV/BMVI
- ↓
- (1,84 Mio. € → 3,2 Mio. €)
- + FoPS! <http://fops.de>





# Forschungsdokumentationen und Publikationen



# Forschungs- Datenbanken

- Datenbank „Informationen Forschung im Straßen- und Verkehrswesen“
- Datenbank „Forschung im Straßenwesen“ (FoSt)
- FIS (Forschungs-Informationen-System) des BMVI

# Information und Dokumentation

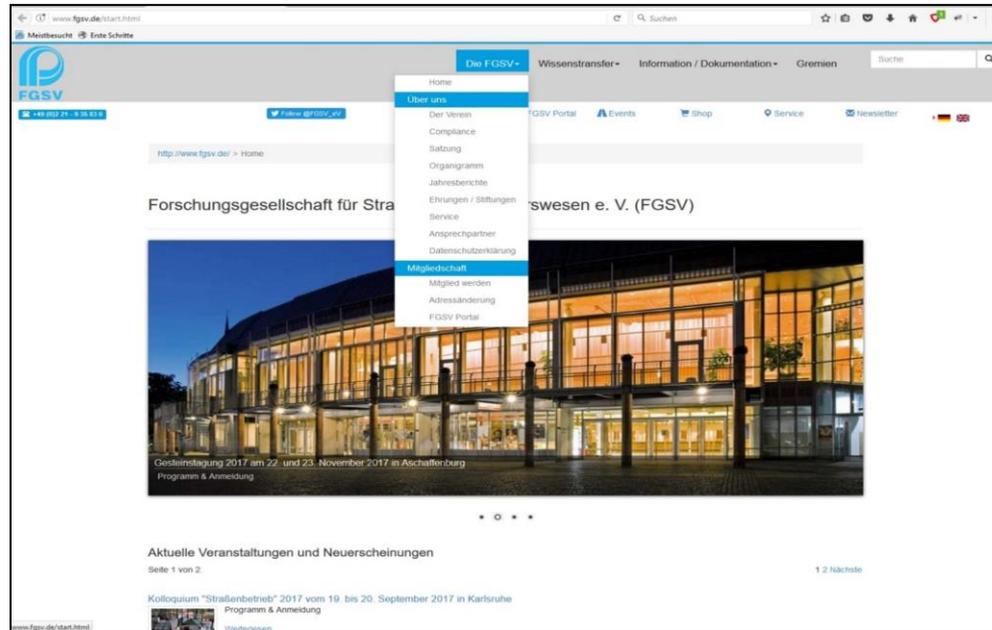
- Sammlung und Dokumentation nationaler und internationaler Fachliteratur
- umfangreiche Fachbibliothek

## Fachinformationsdienste

- Dokumentation Straße
  - Forschung im Straßenwesen
  - Informationen Forschung im Straßen- und Verkehrswesen
  - International Transport Research Documentation (ITRD)
- Weitere Dienstleistungen (Recherche, Ausleihe)



# Wissenstransfe



# Wissenstransfe r

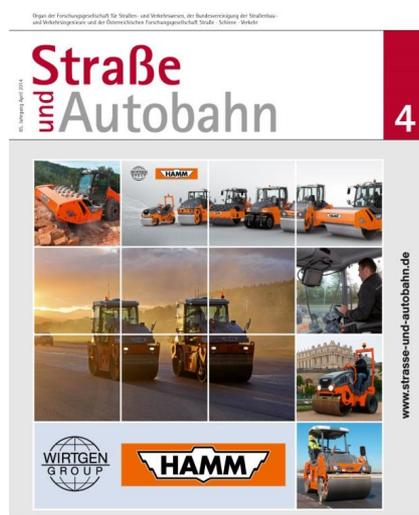
- Kongresse
- Kolloquien, Ausstellungen
- Seminare, Symposien, Web-
- Seminare, Tagungsbände
- Website, Portal, Soziale Medien
- Fachzeitschriften
  - "Straße und Autobahn"
  - "Straßenverkehrstechnik"



# Wissenstransfer:

## likationen

Zeitschrift für Straßen- und  
Brückenbau, Straßenerhaltung,  
Straßenplanung  
und Straßenbetrieb



Zeitschrift für  
Verkehrsplanung,  
Verkehrsmanagement,  
Verkehrssicherheit und  
Verkehrstechnik

-  Industrielle Nebenprodukte Umwelteverhalten von LD-Schlacke
-  Recycling – Baustoffe Wiederverwendung von Ausbaugahalt
-  Betonstrahlen Langzeitverhalten von Betonfahrbahnen

-  Verkehrsmanagement Wirksamkeit von Umweltzonen
-  Schadstoffemissionen Koordinierung von Lichtsignalanlagen
-  Schadstoffemissionen Luftqualität an Verkehrswegen

# Internationale

## Aktivitäten

### ➤ Nationales Komitee des Welt-Straßenverbandes (AIPCR / PIARC)

- gegründet 1909, um die internationale Zusammenarbeit in allen Aufgabenfeldern, die das Straßen- und Verkehrswesen betreffen, zu fördern.
- Mitglieder sind nationale Regierungen, regionale Behörden, Kollektivmitglieder und Einzelpersonen in 130 Ländern.
- Die FGSV ist seit 1955 Mitglied im Welt-Straßenverband (PIARC/AIPCR).

### ➤ Internationale Zusammenarbeit

- Österreich (FSV)
- Schweiz (VSS)
- Niederlande (C.R.O.W.)
- Polen (PKD, Polish Road Congress)
- Ungarn (M.A.U.T)
- Beteiligung an Kooperationen der BASt (z. B. China,...)

## Fazi

- Ziel der FGSV ist die Weiterentwicklung der technischen Erkenntnisse im gesamten Straßen- und Verkehrswesen
- Wissens- und Kommunikationsplattform für Verwaltung, Wirtschaft und Wissenschaft, Kompetenznetzwerk  
→ FGSV bringt alle Beteiligten an einen Tisch!
- Tätigkeitsfelder: Forschung, Technisches Regelwerk, Information und Dokumentation, Wissenstransfer, Internationale Aktivitäten
- Die FGSV hat ein vierstufiges Regelwerk und schafft die Grundlagen für den Verkehr von morgen
- Nachwuchs: FGSV für Studierende, günstige Veranstaltungen,  
<https://www.youtube.com/watch?v=ZkxECFxKS5g>

# Zukunft sichern – Kompetenzen im Straßen- und Verkehrswesen bündeln, Grundlagen für den Verkehr von morgen schaffen: Ihre FGSV



**An Lyskirchen 14, 50676 Köln  
info@fgsv.de, www.fgsv.de**

**+ Boyenstraße 42, Berlin**