

# Straße und Autobahn

Register

## Jahresregister 2012

63. Jahrgang

Chefredakteur  
Dipl.-Ing. Hans Walter Horz  
Bergisch Gladbach

## Autorenverzeichnis

Heft, Seite	Heft, Seite	Heft, Seite
<b>Anger, R.:</b> Stand des Regelwerks zur Baulichen Erhaltung von Verkehrsflächen aus Beton ..... 5, 299	<b>Haugwitz, H.-G.; Hacker, G.:</b> Die neuen ATV DIN 18303 „Verbauarbeiten“ Ausgabe 2012 ..... 12, 846	<b>Riffel, S.:</b> Erprobung neuer, innovativer Betonbauweisen und Oberflächentexturen beim Bau der Erschließungsstraße in Geseke .... 9, 598
<b>Arraigada, M., s. Karcher, C.</b> ..... 1, 5	<b>Hess, R.:</b> Einsatz von Geothermie in Straßen ..... 5, 305	<b>Riwe, A.:</b> Substanzbewertung von Betondecken ..... 4, 248
<b>Ascher, D., s. Wellner, F.</b> ..... 7, 430	<b>Hoffmann, M.; Nutz, P.; Blab, R.; Neuhold, J.:</b> Strategien für einen optimierten Winterdienst in Österreich ..... 11, 782	<b>Rommewinkel, H. J.:</b> Privatisierter Betriebsdienst im Rahmen eines A-Modells – Erfahrungen aus Sicht eines Betreibers ..... 8, 495
<b>Baumbach, B., s. Brandenburger, D.</b> .. 2, 86	<b>Huber, J.:</b> Von der Trennung zur Einheit – Der weite Weg zu den Verkehrsprojekten Deutsche Einheit . 1, 24	<b>Rosauer, V.; Schulze, C. K. V.:</b> Widerstand gegen Polieren – Kritische Bewertung PSV/PWS ..... 9, 588
<b>Blab, R., s. Hoffmann, M.</b> ..... 11, 782	<b>Jung, M., s. Rethage, H.</b> ..... 3, 153	<b>Roßmann, A.:</b> Praktische Erfahrungen mit Winterdienst-Management-Systemen in Bayern ..... 3, 175
<b>Bloemer, S.:</b> Geotextilien zum Erosionsschutz und zur Böschungssicherung – Eine vergleichende Analyse 6, 362	<b>Karcher, C.; Partl, M. N.; Plachkova, P.; Arraigada, M.; Umminger, M.:</b> Untersuchungen zur strukturellen Substanz von Asphaltbefestigungen ..... 1, 5	<b>Schmerbeck, R.:</b> Erfahrungen mit Kompakten Asphaltbefestigungen in Bayern ..... 10, 686
<b>Brandenburger, D.; Baumbach, B.:</b> DEGES – Von der Einheit in die Zukunft ..... 2, 86	<b>Kemper, D.; Petry, I.; Steinauer, B.:</b> Untersuchungen zur Wirksamkeit von Truck Mounted Attenuators . 4, 253	<b>Schröder, C. F. J.:</b> Wohin mit dem Teer? – Die Verwertung von teer-/pechhaltigem Straßenaufbruch in Hamburg ..... 5, 293
<b>Büchler, S.; Wistuba, M. P.:</b> Modellierung des Kälteverhaltens von Asphalt ..... 4, 233	<b>Kloubert, H.-J.; Wallrath, W.:</b> Walzenintegrierte flächendeckende dynamische Verdichtungskontrolle – Messprinzip, Messgeräte und Anwendung des Verfahrens ..... 6, 371	<b>Schulze, C. K. V., s. Rosauer, V.</b> .... 9, 588
<b>Buttgereit, A., s. Weßelborg, H.-H.</b> .. 8, 485	<b>Kunz, J.:</b> Straße im 21. Jahrhundert – Innovativer Straßenbau in Deutschland ..... 12, 833	<b>Schumacher, M.:</b> Forderungen an Gesteinskörnungen immer praxisgerecht? ..... 12, 850
<b>Custodis, F.:</b> Privatisierter Betriebsdienst im Rahmen eines A-Modells – Erfahrungen der Straßenbauverwaltung ..... 8, 498	<b>Langer, M.:</b> Rastanlagen mit Verkehrsflächen in Betonbauweise .. 8, 503	<b>Skarabis, J., s. Gehlen, C.</b> ..... 9, 581
<b>Diening, B.:</b> Forschung und Entwicklung im Betonstraßenbau von 2009 bis 2011 ..... 3, 160	<b>Mackert, K.-U.:</b> Die Brücke in Berkenhain (Landkreis Herzogtum Lauenburg) als Geothermie-Pilotprojekt ..... 2, 77	<b>Skarabis, J.:</b> Nachbehandlung von Fahrbahndecken aus Waschbeton ..... 5, 289
<b>Eid, J.; Freudenstein, S.:</b> Eigenschaften und Anwendung von White-topping ..... 6, 353	<b>Mollenhauer, K.:</b> Rechnerische Dimensionierung von Asphaltstraßen – Ermüdung und Folgen für die Dimensionierung ..... 2, 105	<b>Sokol, A.:</b> Vergleichende Bewertung von Auslaugverfahren ..... 11, 761
<b>Fensterseifer, M., s. Rethage, H.</b> .... 2, 153	<b>Neidinger, S., s. Westiner, E.</b> ..... 7, 438	<b>Spengler, A., s. Gehlen, C.</b> ..... 9, 581
<b>Flottmann, N., s. Radenberg, M.</b> .... 10, 665	<b>Neidinger, S.; Westiner, E.; Wörner, T.:</b> Widerstand von Gesteinskörnungen gegen Frost-Tausalz-Belastung im Beton ..... 12, 839	<b>Steinauer, B., s. Kemper, D.</b> ..... 4, 253
<b>Freudenstein, S., s. Eid, J.</b> ..... 6, 353	<b>Neuhold, J., s. Hoffmann, M.</b> ..... 11, 782	<b>Steinauer, B., s. Wang, D.</b> ..... 11, 769
<b>Gehlen, C.; Spengler, A.; Skarabis, J.:</b> Einfluss der Eigenschaften von Gesteinskörnungen auf die Dauerhaftigkeit von Straßenbetonoberflächen ..... 9, 581	<b>Nutz, P., s. Hoffmann, M.</b> ..... 11, 782	<b>Traut, E., s. Weßelborg, H.-H.</b> ..... 8, 485
<b>Gehrke, M., s. Radenberg, M.</b> ..... 7, 417	<b>Oeser, M., s. Wang, D.</b> ..... 11, 769	<b>Uehlendahl, S.; Zeiler, R.:</b> Hochwertige Wiederverwertung von Asphaltgranulat in der Stadt Dortmund ..... 10, 682
<b>Gläseker, W.; Goetz, D.:</b> Auslaugung von Salzen, Schwermetallen und PAK aus RC-Materialien in Freilandversuchen im Vergleich zu Laborverfahren ..... 11, 775	<b>Partl, M. N., s. Karcher, C.</b> ..... 1, 5	<b>Umminger, M., s. Karcher, C.</b> ..... 1, 5
<b>Goetz, D., s. Gläseker, W.</b> ..... 11, 775	<b>Petry, I., s. Kemper, D.</b> ..... 4, 253	<b>Villaret, S.:</b> Der Zusammenhang zwischen Betonfestigkeit und Deckendicke ..... 6, 379
<b>Grätz, B.:</b> Einfluss der Reflexionsrissbildung auf die Beanspruchung in der Überbauung von Fahrbahnbefestigungen – Teil 1 ..... 1, 12	<b>Plachkova, P., s. Karcher, C.</b> ..... 1, 5	<b>Wallrath, W., s. Kloubert, H.-J.</b> .... 6, 371
<b>Grätz, B.:</b> Einfluss der Reflexionsrissbildung auf die Beanspruchung in der Überbauung von Fahrbahnbefestigungen – Teil 2 ..... 2, 96	<b>Radenberg, M.; Flottmann, N.:</b> Bewertung der Frostempfindlichkeit von RC-Baustoffen und industriellen Nebenprodukten ..... 10, 665	<b>Wang, D.; Steinauer, B.; Oeser, M.:</b> Empirisches Modell zur Beschreibung des Zusammenhangs zwischen Mikrotexur und Griffigkeit ..... 11, 769
<b>Grätz, B.:</b> Bewertung der strukturellen Substanz der Fahrbahnbefestigung einer Industriesammelstraße in Asphaltbauweise ..... 10, 674	<b>Radenberg, M.; Gehrke, M.:</b> Rheologische Charakterisierung bitumenhaltiger Bindemittel im Temperaturbereich von –10 bis 105°C .... 7, 417	<b>Weise, C.:</b> Auswirkungen von Lastpausen und Heilung auf die Ermüdungseigenschaften von Asphaltgemischen ..... 3, 168
<b>Hacker, G., s. Haugwitz, H.-G.</b> ..... 12, 846	<b>Rethage, H.; Jung, M.; Fensterseifer, M.:</b> Investitionsstrategien Fahrzeuge beim Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz ..... 3, 153	<b>Wellner, F.; Werkmeister, S.; Ascher, D.:</b> Auswirkung der Alterung und des Schichtenverbundes auf den Beanspruchungszustand von Asphaltbefestigungen ..... 7, 430
<b>Hahn, U.:</b> Bericht über die Tätigkeit der Arbeitsgruppe „Gesteinskörnungen, Ungebundene Bauweisen“ ..... 7, 425		<b>Werkmeister, S., s. Wellner, F.</b> ..... 7, 430
<b>Hanke, H.:</b> Salzmengen-Management – Schlussfolgerungen aus zwei strengen Winterperioden ..... 4, 241		

Heft, Seite	Heft, Seite	Heft, Seite
<b>Weßelborg, H.-H.; Traut, E.; Buttge-reit, A.:</b> Konzept für die Verwer-tung von industriellen Nebenpro-dukten und Recycling-Baustoffen im Straßenbau der Stadt Münster <b>8, 485</b>	<b>Westiner, E.; Neidinger, S.; Wörner, T.:</b> Beurteilung der Festigkeit von Gesteinskörnungen ..... <b>7, 438</b>	<b>Wüstuba, M. P., s. Büchler, S. .... 4, 233</b>
<b>Westiner, E., s. Neidinger, S. .... 12, 839</b>	<b>Wiebel, K.:</b> Straßenbau in Bayern ... <b>1, 19</b>	<b>Wörner, T., s. Neidinger, S. .... 12, 839</b>
	<b>Wieland, M.:</b> Waschbeton – Resümee und Perspektiven ..... <b>9, 569</b>	<b>Wörner, T., s. Westiner, E. .... 7, 438</b>
		<b>Zeiler, R., s. Uehlendahl, S. .... 10, 68</b>

## Sachverzeichnis

### Arbeitsstellen

Untersuchungen zur Wirksamkeit von Truck Mounted Attenuators ..... **4, 253**

### Asphaltstraßen, Asphalt-schichten

Auswirkung der Alterung und des Schichtenverbundes auf den Beanspruchungszustand von Asphaltbefestigungen ..... **7, 430**

Bewertung der strukturellen Substanz der Fahrbahnbefestigung einer Industriesammelstraße in Asphaltbauweise ..... **10, 674**

Eigenschaften und Anwendung von Whitetopping ..... **6, 353**

Erfahrungen mit Kompakten Asphaltbefestigungen in Bayern ..... **10, 686**

Hochwertige Wiederverwertung von Asphaltgranulat in der Stadt Dortmund ..... **10, 682**

Rechnerische Dimensionierung von Asphaltstraßen – Ermüdung und Folgen für die Dimensionierung . **2, 105**

Straßenbau in Bayern ..... **1, 19**

Untersuchungen zur strukturellen Substanz von Asphaltbefestigungen ..... **1, 5**

Walzenintegrierte flächendeckende dynamische Verdichtungskontrolle – Messprinzip, Messgeräte und Anwendung des Verfahrens ..... **6, 371**

### Autobahnen, Bundesstraßen

DEGES – Von der Einheit in die Zukunft ..... **2, 86**

Untersuchungen zur Wirksamkeit von Truck Mounted Attenuators ..... **4, 253**

Von der Trennung zur Einheit – Der weite Weg zu den Verkehrsprojekten Deutsche Einheit ..... **1, 24**

### Baumaschinen und -geräte

Erfahrungen mit Kompakten Asphaltbefestigungen in Bayern ..... **10, 686**

### Bauwirtschaft

Privatisierter Betriebsdienst im Rahmen eines A-Modells - Erfahrungen aus Sicht eines Betreibers ... **8, 495**

### Betonstraßen, Betonschichten, HGT

Der Zusammenhang zwischen Betonfestigkeit und Deckendicke ..... **6, 379**

Eigenschaften und Anwendung von Whitetopping ..... **6, 353**

Einfluss der Eigenschaften von Gesteinskörnungen auf die Dauerhaftigkeit von Straßenbetonoberflächen ..... **9, 581**

Erprobung neuer, innovativer Betonbauweisen und Oberflächentexturen beim Bau der Erschließungsstraße in Geseke ..... **9, 598**

Forschung und Entwicklung im Betonstraßenbau von 2009 bis 2011 **3, 160**

Nachbehandlung von Fahrbahn-decken aus Waschbeton ..... **5, 289**

Rastanlagen mit Verkehrsflächen in Betonbauweise ..... **8, 503**

Stand des Regelwerks zur Baulichen Erhaltung von Verkehrsflächen aus Beton ..... **5, 299**

Straßenbau in Bayern ..... **1, 19**

Substanzbewertung von Betondecken **4, 248**

Waschbeton – Resümee und Perspektiven ..... **9, 569**

Widerstand von Gesteinskörnungen gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung im Beton ..... **12, 839**

### Bitumen, Asphalt

Rheologische Charakterisierung bitumenhaltiger Bindemittel im Temperaturbereich von –10 bis 105°C **7, 417**

### Böschungssicherung

Geotextilien zum Erosionsschutz und zur Böschungssicherung – Eine vergleichende Analyse ..... **6, 362**

### Brücken- und Ingenieurbau, Brückenerhaltung

Die Brücke in Berkenthin (Landkreis Herzogtum Lauenburg) als Geothermie-Pilotprojekt ..... **2, 77**

### Dimensionierung, Gebrauchsverhalten

Auswirkung der Alterung und des Schichtenverbundes auf den Beanspruchungszustand von Asphaltbefestigungen ..... **7, 430**

Auswirkungen von Lastpausen und Heilung auf die Ermüdungseigenschaften von Asphaltgemischen . **3, 168**

Der Zusammenhang zwischen Betonfestigkeit und Deckendicke ..... **6, 379**

Eigenschaften und Anwendung von Whitetopping ..... **6, 353**

Einfluss der Eigenschaften von Ge-

steinskörnungen auf die Dauerhaftigkeit von Straßenbetonoberflächen ..... **9, 581**

Einfluss der Reflexionsrissbildung auf die Beanspruchung in der Überbauung von Fahrbahnbefestigungen – Teil 1 ..... **1, 12**

Einfluss der Reflexionsrissbildung auf die Beanspruchung in der Überbauung von Fahrbahnbefestigungen – Teil 2 ..... **2, 96**

Modellierung des Kälteverhaltens von Asphalten ..... **4, 233**

Rechnerische Dimensionierung von Asphaltstraßen – Ermüdung und Folgen für die Dimensionierung . **2, 105**

Substanzbewertung von Betondecken **4, 248**

Waschbeton – Resümee und Perspektiven ..... **9, 569**

### Erd- und Grundbau

Die neuen ATV DIN 18303 „Verbauarbeiten“ Ausgabe 2012 ..... **12, 846**

Geotextilien zum Erosionsschutz und zur Böschungssicherung – Eine vergleichende Analyse ..... **6, 362**

Walzenintegrierte flächendeckende dynamische Verdichtungskontrolle – Messprinzip, Messgeräte und Anwendung des Verfahrens ..... **6, 371**

### Europäische Normen und Richtlinien, Regelwerke

Bericht über die Tätigkeit der Arbeitsgruppe „Gesteinskörnungen, Ungebundene Bauweisen“ ..... **7, 425**

Die neuen ATV DIN 18303 „Verbauarbeiten“ Ausgabe 2012 ..... **12, 846**

Forderungen an Gesteinskörnungen immer praxisgerecht? ..... **12, 850**

Stand des Regelwerks zur Baulichen Erhaltung von Verkehrsflächen aus Beton ..... **5, 299**

### Fahrbahnoberflächen

Empirisches Modell zur Beschreibung des Zusammenhangs zwischen Mikrotexur und Griffigkeit ..... **11, 769**

Erprobung neuer, innovativer Betonbauweisen und Oberflächentexturen beim Bau der Erschließungsstraße in Geseke ..... **9, 598**

Waschbeton – Resümee und Perspektiven ..... **9, 569**



	Heft, Seite		Heft, Seite		Heft, Seite
<b>Fahrzeug/Fahrbahn</b>		<b>Nebenbetriebe</b>		Salzmengen-Management – Schlussfolgerungen aus zwei strengen Winterperioden . . . . .	4, 241
Empirisches Modell zur Beschreibung des Zusammenhangs zwischen Mikrotextur und Griffigkeit . . . . .	11, 769	Rastanlagen mit Verkehrsflächen in Betonbauweise . . . . .	8, 503	Straßenbau in Bayern . . . . .	1, 19
<b>Finanzierung Straßenbau und Erhaltung, Haushaltsmittel</b>		<b>Prüftechnik, Versuche</b>		<b>Tragfähigkeit, Substanz</b>	
DEGES – Von der Einheit in die Zukunft . . . . .	2, 86	Auslaugung von Salzen, Schwermetallen und PAK aus RC-Materialien in Freilandversuchen im Vergleich zu Laborverfahren . . . . .	11, 775	Auswirkung der Alterung und des Schichtenverbundes auf den Beanspruchungszustand von Asphaltbefestigungen . . . . .	7, 430
Privatisierter Betriebsdienst im Rahmen eines A-Modells – Erfahrungen aus Sicht eines Betreibers . . . . .	8, 495	Beurteilung der Festigkeit von Gesteinskörnungen . . . . .	7, 438	Auswirkungen von Lastpausen und Heilung auf die Ermüdungseigenschaften von Asphaltgemischen . . . . .	3, 168
Privatisierter Betriebsdienst im Rahmen eines A-Modells – Erfahrungen der Straßenbauverwaltung . . . . .	8, 498	Forderungen an Gesteinskörnungen immer praxisgerecht? . . . . .	12, 850	Bewertung der strukturellen Substanz der Fahrbahnbefestigung einer Industriesammelstraße in Asphaltbauweise . . . . .	10, 674
Von der Trennung zur Einheit – Der weite Weg zu den Verkehrsprojekten Deutsche Einheit . . . . .	1, 24	Modellierung des Kälteverhaltens von Asphalten . . . . .	4, 233	Einfluss der Reflexionsrissbildung auf die Beanspruchung in der Überbauung von Fahrbahnbefestigungen – Teil 1 . . . . .	1, 12
<b>Forschung u. Entwicklung</b>		Vergleichende Bewertung von Auslaugverfahren . . . . .	11, 761	Einfluss der Reflexionsrissbildung auf die Beanspruchung in der Überbauung von Fahrbahnbefestigungen – Teil 2 . . . . .	2, 96
Auswirkungen von Lastpausen und Heilung auf die Ermüdungseigenschaften von Asphaltgemischen . . . . .	3, 168	Widerstand gegen Polieren – Kritische Bewertung PSV/PWS . . . . .	9, 588	Privatisierter Betriebsdienst im Rahmen eines A-Modells – Erfahrungen der Straßenbauverwaltung . . . . .	8, 498
Bericht über die Tätigkeit der Arbeitsgruppe „Gesteinskörnungen, Ungebundene Bauweisen“ . . . . .	7, 425	<b>Recycling-Baustoffe, industrielle Nebenprodukte</b>		Substanzbewertung von Betondecken . . . . .	4, 248
Forschung und Entwicklung im Betonstraßenbau von 2009 bis 2011 . . . . .	3, 160	Auslaugung von Salzen, Schwermetallen und PAK aus RC-Materialien in Freilandversuchen im Vergleich zu Laborverfahren . . . . .	11, 775	Untersuchungen zur strukturellen Substanz von Asphaltbefestigungen . . . . .	1, 5
Straße im 21. Jahrhundert – Innovativer Straßenbau in Deutschland . . . . .	12, 833	Bewertung der Frostempfindlichkeit von RC-Baustoffen und industriellen Nebenprodukten . . . . .	10, 665	Walzenintegrierte flächendeckende dynamische Verdichtungskontrolle – Messprinzip, Messgeräte und Anwendung des Verfahrens . . . . .	6, 371
<b>Frost</b>		Hochwertige Wiederverwertung von Asphaltgranulat in der Stadt Dortmund . . . . .	10, 682	<b>Umweltschutz, Boden- und Gewässerschutz</b>	
Bewertung der Frostempfindlichkeit von RC-Baustoffen und industriellen Nebenprodukten . . . . .	10, 665	Konzept für die Verwertung von industriellen Nebenprodukten und Recycling-Baustoffen im Straßenbau der Stadt Münster . . . . .	8, 485	Auslaugung von Salzen, Schwermetallen und PAK aus RC-Materialien in Freilandversuchen im Vergleich zu Laborverfahren . . . . .	11, 775
Widerstand von Gesteinskörnungen gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung im Beton . . . . .	12, 839	Wohin mit dem Teer? – Die Verwertung von teer-/pechhaltigem Straßenaufbruch in Hamburg . . . . .	5, 293	Die Brücke in Berkenthin (Landkreis Herzogtum Lauenburg) als Geothermie-Pilotprojekt . . . . .	2, 77
<b>Geokunststoffe</b>		<b>Schichten ohne Bindemittel</b>		Einsatz von Geothermie in Straßen . . . . .	5, 305
Geotextilien zum Erosionsschutz und zur Böschungssicherung – Eine vergleichende Analyse . . . . .	6, 362	Bericht über die Tätigkeit der Arbeitsgruppe „Gesteinskörnungen, Ungebundene Bauweisen“ . . . . .	7, 425	Konzept für die Verwertung von industriellen Nebenprodukten und Recycling-Baustoffen im Straßenbau der Stadt Münster . . . . .	8, 485
<b>Griffigkeit/Rauheit</b>		<b>Straßenerhaltung, PMS</b>		Straße im 21. Jahrhundert – Innovativer Straßenbau in Deutschland . . . . .	12, 833
Empirisches Modell zur Beschreibung des Zusammenhangs zwischen Mikrotextur und Griffigkeit . . . . .	11, 769	Stand des Regelwerks zur Baulichen Erhaltung von Verkehrsflächen aus Beton . . . . .	5, 299	Vergleichende Bewertung von Auslaugverfahren . . . . .	11, 761
Widerstand gegen Polieren – Kritische Bewertung PSV/PWS . . . . .	9, 588	Wohin mit dem Teer? – Die Verwertung von teer-/pechhaltigem Straßenaufbruch in Hamburg . . . . .	5, 293	Wohin mit dem Teer? – Die Verwertung von teer-/pechhaltigem Straßenaufbruch in Hamburg . . . . .	5, 293
<b>Mineralstoffe, Gesteinskörnungen</b>		<b>Straßengeschichte</b>		<b>Unterhaltungs- und Betriebsdienst</b>	
Bericht über die Tätigkeit der Arbeitsgruppe „Gesteinskörnungen, Ungebundene Bauweisen“ . . . . .	7, 425	Von der Trennung zur Einheit – Der weite Weg zu den Verkehrsprojekten Deutsche Einheit . . . . .	1, 24	Investitionsstrategien – Fahrzeuge beim Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz . . . . .	3, 153
Beurteilung der Festigkeit von Gesteinskörnungen . . . . .	7, 438	<b>Straßenplanung, Straßenverwaltungen</b>		Privatisierter Betriebsdienst im Rahmen eines A-Modells – Erfahrungen aus Sicht eines Betreibers . . . . .	8, 495
Einfluss der Eigenschaften von Gesteinskörnungen auf die Dauerhaftigkeit von Straßenbetonoberflächen . . . . .	9, 581	Hochwertige Wiederverwertung von Asphaltgranulat in der Stadt Dortmund . . . . .	10, 682	Privatisierter Betriebsdienst im Rahmen eines A-Modells – Erfahrungen der Straßenbauverwaltung . . . . .	8, 498
Forderungen an Gesteinskörnungen immer praxisgerecht? . . . . .	12, 850	Investitionsstrategien – Fahrzeuge beim Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz . . . . .	3, 153		
Vergleichende Bewertung von Auslaugverfahren . . . . .	11, 761	Praktische Erfahrungen mit Winterdienst-Management-Systemen in Bayern . . . . .	3, 175		
Widerstand von Gesteinskörnungen gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung im Beton . . . . .	12, 839				

Heft, Seite	Heft, Seite	Heft, Seite
<b>Verkehrspolitik</b>	<b>Verkehrssicherheit, Verkehrsunfälle</b>	Einsatz von Geothermie in Straßen . . . 5, 305
DEGES – Von der Einheit in die Zukunft . . . . . 2, 86	Untersuchungen zur Wirksamkeit von Truck Mounted Attenuators . . . . . 4, 253	Praktische Erfahrungen mit Winterdienst-Management-Systemen in Bayern . . . . . 3, 175
Straße im 21. Jahrhundert – Innovativer Straßenbau in Deutschland . . . 12, 833	<b>Winterdienst</b>	Salzmengen-Management – Schlussfolgerungen aus zwei strengen Winterperioden . . . . . 4, 241
Von der Trennung zur Einheit – Der weite Weg zu den Verkehrsprojekten Deutsche Einheit . . . . . 1, 24	Die Brücke in Berkenthin (Landkreis Herzogtum Lauenburg) als Geothermie-Pilotprojekt . . . . . 2, 77	Strategien für einen optimierten Winterdienst in Österreich . . . . . 11, 782

**Ergebnisse der Straßenbauforschung · Kurzberichte · Mitteilungen der Bundesanstalt für Straßenwesen**

**Abgeschlossene Forschungsarbeiten – Kurzberichte:**

AiF-Nr. 16.143  
Das Prüfverfahren dynamische Stempelleindringtiefe an Gussasphalt – beurteilt gemäß den Technischen Prüfvorschriften Asphalt und gemäß der Europäischen Norm – Schaffung eines Bewertungshintergrundes . . . . . 1, 49

5.151  
Ermittlung der Randbedingungen für ein Dichtemessverfahren mit Lasertechnik . . . . . 8, 527

5.157  
Langzeitverhalten von mit Bindemittel behandelten Böden und Baustoffen hinsichtlich des Auslaugungsverhaltens von Schadstoffen . . . . . 10, 721

6.086  
Einfluss der Tragfähigkeit auf die Wasserdurchlässigkeit von Tragschichten ohne Bindemittel . . . . . 10, 723

6.088  
Verbesserung der Präzision der Prüfung zur Bestimmung des Haftverhaltens zwischen groben Gesteinskörnungen und Bitumen . . . . . 5, 319

7.225  
Einfluss von Qualitätsunterschieden polymermodifizierter bitumenhaltiger Bindemittel gleicher Sorte auf das mechanische Verhalten von Asphalten, Teil 1: Verformungsverhalten bei Wärme . . . . . 5, 325

**Abgeschlossene Forschungsarbeiten – Abstracts:**

4.208  
Erhöhung der Verkehrssicherheit durch gute Griffigkeitswerte während der gesamten Gebrauchsdauer von hochbelasteten Straßen . . . . . 7, 458

4.218  
Probabilistische Verfahrensweise für die Dimensionierung von Fahrbahnbefestigungen – Teil: Betondecken . . . . . 8, 530

4.238  
Empfehlungen zum richtigen Aufbringen von Tausalzlösungen . . . . . 11, 805

5.140  
Einsparung von hochwertigen Dammstoffen durch die Erhöhung der Tragfähigkeit von direkt befahrenen Schüttungen mit Geokunststoffen . . . . . 7, 458

5.157  
Langzeitverhalten von mit Bindemittel behandelten Böden und Baustoffen hinsichtlich des Auslaugungsverhaltens von Schadstoffen . . . . . 10, 629

6.068  
Einfluss der Tragfähigkeit auf die Wasserdurchlässigkeit von Tragschichten ohne Bindemittel . . . . . 10, 729

6.088  
Verbesserung der Präzision der Prüfung zur Bestimmung des Haftverhaltens zwischen groben Gesteinskörnungen und Bitumen . . . . . 9, 625

7.215  
Systematische Anwendung abtragen der griffigkeitsverbessernder Maßnahmen auf Splittmastixasphalt 0/11 S . . . . . 7, 458

7.225  
Einfluss von Qualitätsunterschieden polymermodifizierter bitumenhaltiger Bindemittel gleicher Sorte auf das mechanische Verhalten von Asphalten, Teil 1: Verformungsverhalten bei Wärme . . . . . 9, 625

7.228  
Untersuchungen zur Nahtausbildung in offenporigen Asphaltdeckschichten . . . . . 8, 531

8.192  
Selbstverdichtender Beton mit hoher Grünstandfestigkeit für den Einsatz in Gleitschalungsfertigern im Betonstraßenbau . . . . . 8, 531

**Neue Forschungsvorhaben – Kurzbeschreibung:**

4.248  
Integrale Bewertung der Ebenheit . . . . . 8, 532

4.249  
Entwicklung einer Systematik zur Ermittlung von repräsentativen Substanzwerten in homogenen Abschnitten . . . . . 7, 459

4.255  
Liegedauer von Tausalzen auf offenporigen Belägen . . . . . 7, 459

5.160  
Untersuchungen zur Optimierung von Schadstoffrückhalt und Standfestigkeit von Banketten . . . . . 8, 532

5.165  
Randbedingungen für den Frosthebungsversuch bei Böden und Baustoffen . . . . . 9, 626

5.166  
Ressourcenschonung – Bedingungen für die Verwendung organogener und weicher Böden sowie von Sekundärbaustoffen als Massenbaustoff im Erdbau . . . . . 10, 730

6.091  
Granulometrische Eigenschaften von feinen Gesteinskörnungen . . . . . 9, 626

6.098  
Bewertungshintergrund für den Widerstand gegen Polieren von Gesteinskörnungen nach dem PWS-Verfahren . . . . . 10, 730

6.099  
Bezugsgröße für den Verdichtungsgrad von Schichten ohne Bindemittel . . . . . 11, 805

7.245  
Auswirkung der Wiederverwendung von Ausbaupasphalt in Asphalttragschichten auf mechanische Eigenschaften . . . . . 9, 626

7.247  
Ermittlung des Bindemittelsgehalts von Asphalt mit Gummimodifiziertem Bindemittel . . . . . 8, 532

8.212  
Bewertung von Asphaltzwischen-schichten unter Betondecken . . . . . 7, 459

8.218  
Instandsetzung von Betonfahrbahndecken mit dünn-schichtigem Neubeton . . . . . 10, 730

	Heft, Seite		Heft, Seite		Heft, Seite
<b>Kurzberichte</b>		Fahrbahndecke BAB 44 mit Hochofenzement – Erfahrungen nach 10-jähriger Nutzungsdauer und Perspektiven für CEM III-Fahrbahndecken . . . . .	12, 863	Organisation der Beseitigung von Ölschichten auf Straßen – Pilotversuch in NRW . . . . .	4, 264
2011 erstmals seit 20 Jahren wieder mehr Todesopfer im Straßenverkehr . . . . .	8, 511	Fast 16 % weniger Verkehrstote im September 2012 . . . . .	12, 864	Säulenhäuser und Straßen – Ein Appell	3, 196
3 <sup>rd</sup> International Seminar on Earthworks in Europe im März 2012 in Berlin . . . . .	7, 44	Mehr Sicherheit und Qualität an Arbeitsstellen... . . . .	8, 512	Zahl der Verkehrstoten 2011 um 9,4 % gestiegen . . . . .	4, 266
Betondecken im kommunalen Bereich	2, 127	Mehr Verkehrsunfälle, aber weniger Tote im ersten Halbjahr 2012 . . . .	9, 611		
Betoneinfassungen im Wandel der DIN . . . . .	2, 129	Niveaugleicher Umbau einer ehemaligen Ortsdurchfahrt . . . . .	9, 606	<b>Mitteilungen der Bundesanstalt für Straßenwesen</b>	
Betonstraßentagung 2011 in Köln . . .	7, 447			Vergütungen für Leistungen der Bundesanstalt für Straßenwesen (VL-BAST) . . . . .	3, 192

## Aus FGSV · Bekanntmachungen · Persönliches

### Aus FGSV, FSV, VSS und BSVI

„Move your brain, your ass will follow“ – Konvent der Bundestiftung Baukultur 2012 in Hamburg . . . .	10, 732
26. September 2012, 14:30 Uhr im Deutschen Technikmuseum Berlin, Einladung zur Präsentation des neuen Buches „Die Geschichte der Verkehrsplanung Berlins“ . . .	9, 630
Baukultur vs. Verkehr – Wie die BSVI dem Konflikt begegnet . . . . .	10, 731
BSVI-Preis wird zum „Deutschen Ingenieurpreis Straße und Verkehr“ – alles neu im Jubiläum! . . . . .	12, 865
D-A-CH-Informationstagung 2011 in Köln . . . . .	3, 198
Die Änderungen und Ergänzungen (2007) sowie die Korrekturen zum Abschnitt 4 (2011) der ZTV LW – Eine Notwendigkeit . . . . .	8, 541
Die BSVI wird 50 . . . . .	12, 866
Die neuen E EMI – Einführungskolloquium im Mai 2012 in Bochum . .	9, 627
Kolloquium „Kompakte Asphaltbefestigungen“ am 15. Mai 2012 in Kassel . . . . .	8, 536
Neuerungen im FGSV Reader mit der Version 2.1 . . . . .	8, 543
Praxisinformationen der Kommentierungsgruppe „Gesteinskörnungen, Ungebundene Bauweisen“ . . . . .	5, 533
<b>Bekanntmachungen</b>	
Änderungen und Ergänzungen des Technischen Regelwerkes Asphaltstraßen, ARS 11/2012 . . . . .	11, 808
Anforderungen an Bauwerke gemäß ZTV E-StB 09 und DIN EN 459-1:2010-12 für Bodenbehandlungen, ARS 19/2012 . . . . .	12, 884
Fortschreibung der Richtzeichnungen für Ingenieurbauten (RiZ-ING), ARS 3/2012 . . . . .	5, 332

Fortschreibung der Technischen Lieferbedingungen und Technischen Prüfvorschriften für Ingenieurbauten (TL/TP-ING), ARS 14/2012 . . . . .	11, 814
Fortschreibung der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten (ZTV-ING), ARS 13/2012 . . . . .	11, 811
Fortschreibung des Merkblattes für die Bauüberwachung von Ingenieurbauten (M-BÜ-ING), ARS 15/2012 . . . . .	11, 816
Grundsätze zum Bau von Mitfahrerparkplätzen an Bundesfernstraßen, ARS 6/2012 . . . . .	9, 634
Richtlinien für die landschaftspflegerische Begleitplanung im Straßenbau (RLBP), Ausgabe 2011 und Musterkarten für die einheitliche Gestaltung landschaftspflegerischer Begleitpläne im Straßenbau (Musterkarten, LBP), Ausgabe 2011, ARS 13/2011 . . . . .	2, 136
Richtlinien für die rechtliche Behandlung von Ortsdurchfahrten im Zuge der Bundesstraßen – Anhebung der Pauschalen, ARS 12/2012 . . .	12, 874
Richtlinie für Entwurf und Ausbildung von Brückenbauwerken an Kreuzungen zwischen Strecken einer Eisenbahn des Bundes und Bundesfernstraßen – Änderung der Abstände bei Berührungsschutz-/Schutzerdungsanlagen, ARS 7/2012 . . . . .	9, 636
Sechste Verordnung zur Änderung der Verordnung über die Vergabe öffentlicher Aufträge (Vergabeverordnung – VgV), ARS 9/2012 . .	9, 640
Standardleistungskatalog für den Straßen- und Brückenbau (ST-LK); – Herausgabe der Leistungsbereiche (LB) und Veröffentlichung des Gelbentwurfs; LB 102 Entsorgung (1. Auflage 2012), LB 123 Dichtungsschichten und Fugen für Ingenieurbauten (4. Auf-	

lage 2012), LB 832 Lichtsignalanlagen Gelbentwurf, Stand Oktober 2012 Korrekturfassung (10/12) der Leistungsbereiche und des Gelbentwurfs), LB 106 Erdbau (4. Auflage 2001), LB 108 Baugruben, Leitungsgräben (3. Auflage 2008), LB 118 Kunstbauten aus Beton und Stahlbeton (4. Auflage 2004), LB 119 Mauerwerk für Kunstbauten (2. Auflage 2001), LB 829 Fahrzeug-Rückhaltesysteme und Leiteinrichtungen Gelbentwurf, Stand Februar 2011), ARS 18/2012 . . . . .	12, 875
Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB); – VOB/A, Abschnitt 2 und 3, Ausgabe 2012, ARS 8/2012 . . . . .	9, 639
Vergabeverordnung Verteidigung und Sicherheit – VSVgV –, ARS 10/2012 . . . . .	9, 645
Verzeichnis der veröffentlichten, gültigen Rundschreiben der Abteilung Straßenbau des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung, Stand 1.1.2012, ARS 1/2012 . . . . .	3, 207
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen, Ausgabe 2012 (ZTV A-StB 12) . . .	5, 333
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt, Ausgabe 2007 (ZTV Asphalt-StB 07), ARS 2/2012 . . . . .	4, 271
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Ausführung von Lärmschutzwänden an Straßen – ZTV-Lw 06; – Änderungen zu Windlastansätzen, ARS 5/2012 . . . . .	7, 463
<b>Persönliches</b>	
Deters, R. . . . .	5, 336
Paulmann, G. . . . .	11, 818

## Bautechnik aktuell

	Heft, Seite		Heft, Seite		Heft, Seite
ACO Tiefbau Vertrieb GmbH	.....	Gütegemeinschaft Bodenverfestigung und Bodenverbesserung e. V. (GBB)	.....	PTV – Planung Transport Verkehr AG	.....
..... 1, 71; 2, 147; 3, 224; 4, 262;		.....	1, 46; 6, 410; 12, 858	.....	3, 185; 10, 718
..... 5, 347; 8, 518; 10, 705; 12, 900		Gütegemeinschaft Verkehrsflächen aus Beton e. V.	.....	Quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG	.....
AGAS e. V.	10, 752	.....	1, 69	R. Kohlauer GmbH	.....
AKG Software Consulting GmbH	9, 659	Gutta Werke GmbH	6, 407	.....	6, 409; 11, 797
APS Antriebs-, Prüf- und Steuertechnik GmbH	3, 222	hagebau Handelsgesellschaft für Baustoffe mbH & Co. KG	6, 409	Rau Geosystem Süd GmbH	.....
Asphalt-Thermo-Container	10, 754	.....	6, 409	REHAU AG + Co	.....
ASTEC Mobile Machinery GmbH	10, 708	Hako-Werke GmbH	7, 475; 8, 525	.....	4, 261
Autodesk GmbH	1, 70; 5, 347	Hamm AG	10, 706	REMEX Mineralstoffe GmbH	.....
B&E GmbH	4, 281	Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e. V.	6, 410; 8, 558	RTB GmbH & Co. KG	.....
B.A.S. Verkehrstechnik AG	3, 183	HAURATON GmbH & Co. KG	4, 261	.....	3, 189; 10, 716
Bauhaus Weiterbildungsakademie Weimar e. V.	9, 659	Heinz Schnorpfeil Bau GmbH	.....	RZI Software GmbH	.....
BECO Bermüller & Co. GmbH	1, 44	.....	2, 120; 10, 754; 12, 896	S&P Clever Reinforcement GmbH	.....
Berding Beton GmbH	1, 69	Heintzmann Holding GmbH	3, 191	Sennebogen Maschinenfabrik GmbH	.....
Betonmarketing Deutschland	7, 457; 10, 706	Heller Ingenieurgesellschaft mbH	2, 146	SF-Kooperation GmbH Beton Konzepte	.....
bga Beratungsstelle für Gussasphaltanwendung e. V.	1, 66; 9, 654	Huesker Synthetic GmbH	5, 317; 9, 618; 11, 802	Shell Deutschland Oil GmbH	.....
BIRCO GmbH	12, 901	HYDROTEC Technologies AG	9, 656	Siemens AG	.....
BOMAG GmbH	1, 43; 2, 119; 4, 282; 6, 407; 7, 476; 10, 752	IB&T Ingenieurbüro Badedow & Tornow GmbH	4, 262; 12, 902	Special „Beton im Straßenbau: Leitfaden für den erfolgreichen Einsatz von Flüssigboden“ (Einführungsbeitrag von HeidelbergCement AG)	12, 854
Bornit-Werk Aschenborn GmbH	5, 343	IGG mbH	5, 318; 12, 862	Special „Deutsche Asphalttage und Euroforum Asphalt: Die Asphaltbranche trifft sich in Berchtesgaden“	1, 39
BOSCHUNG MECATRONIC GmbH	3, 190	Industrie-Contact AG	11, 826	Special „Deutscher Straßen- und Verkehrskongress 2012: Fachausstellung Straßen und Verkehr 2012“	10, 691
Bundesvereinigung der Straßenbau- und Verkehrsingenieure e. V.	8, 558	Industrieverband Geokunststoffe e. V.	5 318; 7, 478	Special „Deutscher Straßen- und Verkehrskongress 2012: Betondecken im kommunalen Bereich“ (Einführungsbeitrag von Norbert Ehrlich)	1, 697
bupZert GmbH	8, 562	Initiative für mehr Sicherheit an Straßenbaustellen von kürzerer Dauer	10, 719	Special „Deutscher Straßen- und Verkehrskongress 2012: Betondecken im kommunalen Bereich – Kreisverkehre sowie Einfassungen in Ort beton“ (Einführungsbeitrag von Andreas Tiemann)	10, 701
Centrum Baustoffe und Materialprüfung (cbm) der Technischen Universität München	2, 146	Institut Dr. Körner & Partner Ingenieurgesellschaft mbH	2, 147; 12, 900	Special „Geokunststoffe: Geogitter bewehren ungebundene mineralische Schichten“ (Einführungsbeitrag von der Arbeitsgruppe Tragschichtbewehrung im Industrieverband Geokunststoffe e. V. (IVG))	12, 858
Delta Bloc International GmbH	.....	interService Borgmann GmbH	4, 282	Special „Geokunststoffe: Straßen- und Wegebau mit Geogittern“ (Einführungsbeitrag von W. Voskamp)	9, 613
..... 3, 190; 10, 713; 11, 799		J. Rettenmeier & Söhne GmbH & Co. KG	1, 47	Special Geokunststoffe: Wenn Wasser zur Gefahr wird – SKZ und LWG erproben begrünbare Erosionsschutzsysteme an der Autobahnböschung bei Biebelried – Teil 3 (Einführungsbeitrag von J. Böker, H. Zanzinger, E. Németh, K. Marzini, J. Eppel und M. Bastian)	5, 311
DENSO GmbH	5, 345	JOSEPH VÖGELE AG	1, 42; 2, 116; 5, 344; 6, 406; 7, 474; 10, 714	Special „Intertraffic 2012: Out in the fields – Das fehlende Bindeglied in den Field Operational Tests: das FOTsis Projekt“ (Einführungsbeitrag von Konstantinos Diamandouros)	3, 179
Deutsche Bauchemie e. V.	3, 222	KDU Krist Deller & Partner Rechtsanwälte	1, 65; 2, 145; 3, 217; 4, 279; 5, 341; 6, 405; 7, 473; 8, 555; 9, 653; 10, 749; 11, 825; 12, 893	Special „Intertraffic 2012“: Von der technischen Entwicklung bis zur Markteinführung – Aus- und Weiterbildung sind der Schlüssel für eine erfolgreiche Umsetzung von ITS (Einführungsbeitrag von	
Deutscher Asphaltverband (DAV) e. V.	3, 218; 4, 283; 6, 408; 8, 558; 9, 659; 10, 706; 10, 717; 12, 902	Kebulin-Gesellschaft Kettler GmbH & Co. KG	3, 219		
Dr. Jung & Partner AG	1, 47	Kirschbaum Verlag GmbH	3, 222; 3, 224		
EUROVIA Services GmbH	5, 342; 6, 407; 7, 474; 10, 710; 11, 802; 12, 855	Kutter GmbH & Co. KG	2, 118		
Evonik Industries AG	11, 800	Landesbetrieb Straßenbau NRW	1, 70		
Fachhochschule Münster	12, 898	Lehnhoff Hartstahl GmbH & Co. KG	12, 857		
Fachverband Gütesicherung Entwässerungstechnik e. V.	3, 223	Leica Geosystems GmbH Vertrieb	4, 280		
F.C. Nüdling Fertigteilterchnik GmbH & Co. KG	11, 798	Linetech GmbH & Co. KG	3, 186		
FLL-Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung, Landschaftsbau e. V.	4, 223; 5, 346; 9, 658	Lüft GmbH	6, 410; 11, 800		
Form + Test Seidner & Co. GmbH	6, 408	Maccafferri Deutschland GmbH	1, 68		
Frank GmbH	2, 148	mca-minerals & chemicals assistance b.v.	1, 44		
Frankische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG	8, 519	MOBA Mobile Automation AG	.....		
Funke Kunststoffe GmbH	.....	.....	3, 218; 9, 657; 11, 826		
..... 2, 146; 8, 518; 9, 656; 10, 753		MOBIWORX Telematik GmbH	8, 526		
Geocom Informatik GmbH	3, 219	Müller-BBM GmbH	1, 45; 7, 475		
Geokunststoffe e. V.	5, 318	Nauw GmbH & Co. KG	9, 616		
Geveko Materials	2, 188	Obermeyer Planen+Beraten GmbH	7, 477		
Gütegemeinschaft Betonschutzwand & Gleitformbau e. V.	3, 215; 6, 391; 10, 750; 12, 894	Optimas Maschinenfabrik H. Kleinemaas GmbH	2, 126; 4, 280		
		Peter Berghaus GmbH	3, 188; 6, 389		
		Petrotest Instruments GmbH & Co. KG	1, 47		
		PricewaterhouseCoopers AG	9, 658		



	Heft, Seite		Heft, Seite		Heft, Seite
André Vits) .....	3, 182	nierung zum etablierten Verfah-		Tensar International GmbH .....	5, 316
Special „Lärmschutz: Lärmschutzan-		ren im 21. Jahrhundert“ (Ein-		TOTAL Bitumen Deutschland GmbH .	1, 45
lagen an Straßen – Ersatzbaustof-		führungsbeitrag von Wirtgen	2, 112	Triflex GmbH & Co. KG .....	
fe als Lösungsansatz“ (Einfüh-		GmbH) .....		.....	3, 188; 11, 827; 12, 899
rungsbeitrag von Astrid Onkel-	11, 789	Special „Straßenentwässerung – Die		TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH	1, 48
bach) .....		neuen RAL Gütezeichen in der		UFT Umwelt- und Fluid-Technik Dr.	
Special „Mobile Schutzwände: Die		Entwässerungstechnik: Qualität		H. Brombach GmbH .....	8, 517
DTM setzt auf Betonschutzwände“		für Schachtabdeckungen, Ab-		UNI-INTERNATIONAL Bausysteme ..	
(Einführungsbeitrag von Nordbet-		scheideranlagen und Gebäudeent-		GmbH & Co. KG .....	7, 455
on GmbH) .....	6, 386	wässerung“ (Einführungsbeitrag	4, 259	Value Relations GmbH .....	9, 657; 12, 900
Special „Pflaster und Plattenbeläge:		von Angelika Albrecht) .....		VIATAG c/o motionID technologies AG	3, 185
Die gebundene Bauweise von		Special „Straßenentwässerung: Stra-		VSI GmbH .....	12, 897
Pflasterdecken und Plattenbelä-		ßen- und Oberflächenwasser –		VSVI Rheinland-Pfalz und Saarland	
gen“ (Einführungsbeitrag von		Planung mit den richtigen Bau-		Mitgliederservice und Neue Me-	
Thomas Rost) .....	2, 121	steinen“ (Einführungsbeitrag von		dien .....	7, 477; 9, 658
Special „Pflaster und Plattenbeläge		IB & T Ingenieurbüro Badedow	8, 514	Wallstop GmbH & Co. KG .....	10, 752
für Verkehrsflächen: „Platten		und Tornow GmbH) .....		Weber Maschinenteknik GmbH ....	2, 118
gehören nicht in befahrene Berei-		Special „Straßenwinterdienst: Großer		Weisig Maschinenbau GmbH	2, 117; 8, 560
che!“ – Wieso eigentlich nicht?“		Fortschritt bei der Europäischen		WIIS GmbH .....	8, 525
(Einführungsbeitrag von Dietmar		Normung im Straßenwinter-		Wirtgen GmbH .....	4, 280; 5, 342
Ulonska) .....	7, 452	dienst“ (Einführungsbeitrag von	8, 520	www.econorm.de .....	8, 516
Special „Stahlschutzplanken: Stahl		Horst Hanke) .....		www.siemens.com/mobility-	
oder Beton – wo bleibt der Wett-		spring Messe Management GmbH &		logistics.de .....	10, 711
bewerb?“ (Einführungsbeitrag von		Co. KG .....	2, 147	Zehntner GmbH .....	3, 184; 10, 714
Volker Goergen) .....	9, 620	STORIMPEX Asphalt/Tec GmbH ....	1, 68	Zigma Ground Solution Ltd. ....	8, 560
Special „Straßenbaumaschinen: Er-		SWARCO TRAFFIC SYSTEMS GmbH			
folgsgeschichte Kaltfräsen – Von		.....	3, 191; 10, 716		
der Pionierarbeit in der Straßensa-		Swareflex GmbH .....	3, 186		