# Materialiensammlung zu den "Richtlinien für den Ländlichen Wegebau (RLW 1999)"

Auflistung von Rechts- und Verwaltungsvorschriften,
 technischen Regelwerken
 und anderen Fachveröffentlichungen sowie Schrifttumsnachweis –

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Joseph Uhling, Coesfeld

Stand: Oktober 1998

# Inhaltsverzeichnis

1	Wichtige Richtlinien und Verordnungen des Rates der Europäischen Gemeinschaft sowie Rechts- und Verwaltungsvorschriften des Bundes und der Länder	3
2	Wichtige technische Regelwerke (DIN-Normen, Richtlinien, Vorschriften,	6
2.1	DIN-Normen (nach Sachgebieten geordnet)	6
2.2	Richtlinien, Vorschriften, Hinweise, Merkblätter, Empfehlungen, Arbeitspapiere, Sonstiges	9
3	Andere Fachveröffentlichungen	22
4	Allgemeines Schrifttum (Auswahl)	23
	Abkürzungsverzeichnis	39

# Impressum

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Joseph Uhling, Coesfeld

Herausgeber, Herstellung: Landesamt für Flurneuordnung und Landentwicklung Baden-Württemberg, Stuttgarter Strasse 161, 70806 Kornwestheim, LFL 10.99

ISSN 0945-9367 1 Wichtige Richtlinien und Verordnungen des Rates der Europäischen Gemeinschaft sowie Rechts- und Verwaltungsvorschriften des Bundes und der Länder

# Europäische Gemeinschaft

Richtlinie des Rates - 76/464/EWG - vom 4. Mai 1976 betreffend die Verschmutzung infolge der Ableitung bestimmter gefährlicher Stoffe in die Gewässer der Gemeinschaft (EG-ABI. Nr. L 129 vom 18.5.1976, S. 23)

Richtlinie des Rates - 79/409/EWG - vom 2. April 1979 über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten (EG-ABI. Nr. L 103, S. 1) -EU-Vogelschutzrichtlinie -

Richtlinie des Rates - 80/68/EWG - vom 17. Dezember 1979 über den Schutz des Grundwassers gegen Verschmutzung durch bestimmte gefährliche Stoffe (EG-ABI. Nr. L 20 vom 26.1.1980, S. 43)

Richtlinie des Rates - 85/337/EWG - vom 27. Juni 1985 über die Umweltverträglichkeitsprüfung bei bestimmten öffentlichen und privaten Projekten (EG-ABI. Nr. L 175 vom 5.7.1985, S. 40)

Richtlinie des Rates - 90/313/EWG - vom 7. Juni 1990 über den freien Zugang zu Informationen über die Umwelt (EG-ABI. Nr. L 158 vom 23. Juni 1990, S. 56)

Richtlinie des Rates - 91/676/EWG - vom 12. Dezember 1991 zum Schutz des Gewässers vor Verunreinigung durch Nitrat aus landwirtschaftlichen Quellen (EG-ABI. Nr. L 375 vom 31. Dezember 1991, S. 1)

Richtlinie des Rates - 92/43/EWG - vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (EG-ABI. Nr. L 206, S. 7) -EU-Naturschutzrichtlinie Flora, Fauna, Habitat (FFH) -

Verordnung des Rates - 91/2328/EWG - vom 15. Juli 1991 zur Verbesserung der Effizienz der Agrarstruktur (EG-ABI. Nr. L 218 vom 6. August 1991, S. 1)

**Verordnung des Rates - 92/2078/EWG -** vom 30. Juni 1992 für umweltgerechte und den

natürlichen Lebensraum schützende landwirtschaftliche Produktionsverfahren (EG-ABI. Nr. L 215 vom 30. Juli 1992, S. 85)

# **Bund**

#### Gesetze

Gesetz über die Gemeinschaftsaufgabe "Verbesserung der Agrarstruktur und des Küstenschutzes" (GAK - Gesetz - GAKG) i.d.F.d.Bek. vom 21. Juli 1988 (BGBI. I S. 1055), zuletzt geändert durch Gesetz vom 8. August 1997 (BGBI. I S. 2027)

Landwirtschaftsanpassungsgesetz i.d.F.d.Bek. vom 3. Juli 1991 (BGBI. I S. 1418), zuletzt geändert durch Gesetz vom 20. Dezember 1996 (BGBI. I S. 2082)

Flurbereinigungsgesetz (FlurbG) i.d.F.d.Bek. vom 16. März 1976 (BGBl. I S. 546), zuletzt geändert durch Gesetz vom 18. Juni 1997 (BGBl. I S. 1430)

Baugesetzbuch (BauGB) i.d.F.d.Bek. vom 27. August 1997 (BGBI. I S. 2141) (= Artikel 10 Abs. 1 des Bau- und Raumordnungsgesetzes 1998 - BauROG - vom 18. August 1997 (BGBI. I S. 2081), zuletzt geändert durch Gesetz vom 17. Dezember 1997 (BGBI. I S. 3108)

Raumordnungsgesetz (ROG) vom 18. August 1997 (BGBI. I S. 2081)

(= Artikel 2 des Bau- und Raumordnungsgesetzes 1998 - BauROG - vom 18. August 1997 (BGBl. I S. 2081), geändert durch Gesetz vom 15. Dezember 1997 (BGBl. I S. 2902)

Gesetz zur Erhaltung des Waldes und zur Förderung der Forstwirtschaft (Bundeswaldgesetz) vom 2. Mai 1975 (BGBI. I S. 1037), geändert durch Gesetz vom 27. Juli 1984 (BGBI. I S. 1034)

**Bundesjagdgesetz** i.d.F.d.Bek. vom 29. September 1976 (BGBI. I S. 2849), zuletzt geändert durch Gesetz vom 21. November 1996 (BGBI. I S. 1779)

**Bundesberggesetz** (BBergG) vom 13. August 1980 (BGBI. I S. 1310), zuletzt geändert durch Gesetz vom 18. Juni 1997 (BGBI. I S. 1430)

**Bundesfernstraßengesetz** (FStrG) i.d.F.d.Bek. vom 19. April 1994 (BGBI. I S. 854), geändert durch Gesetz vom 18. Juni 1997 (BGBI. I S. 1452)

Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts (Wasserhaushaltsgesetz - WHG) i.d.F.d.Bek. vom 12. November 1996 (BGBI. I S. 1695)

**Bundeswasserstraßengesetz** (WaStrG) i.d.F.d.Bek. vom 23. August 1990 (BGBI. I S. 1818), zuletzt geändert durch Gesetz vom 17. Dezember 1997 (BGBI. I S. 3108)

Gesetz über Wasser- und Bodenverbände (Wasserverbandsgesetz - WVG) vom 12. Februar 1991 (BGBI. I S. 405)

Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz - BNatschG) i.d..F.d.Bek. vom 12. März 1987 (BGBI. I S. 889), zuletzt geändert durch Gesetz vom 26. August 1998 (BGBI. I S. 2481)

Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG) vom 12. Februar 1990 (BGBl. I S. 205), zuletzt geändert durch Gesetz vom 18. August 1997 (BGBl. I S. 2081)

Gesetz zum Schutz vor schädlichen Bodenveränderungen und zur Sanierung von Altlasten (Bundes-Bodenschutzgesetz - BBodSchG) vom 17. März 1998 (BGBI. I S. 502)

**Düngemittelgesetz** vom 15. November 1977 (BGBI. I S. 2134), zuletzt geändert durch Gesetz vom 27. September 1994 (BGBI. I S. 2705)

**Abfallgesetz** vom 27. August 1986 (BGBI. I S. 1410, 1501), zuletzt geändert durch Gesetz vom 12. September 1996 (BGBI. S. 1354)

Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen (Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz - KrW-/ AbfG) vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705), geändert durch Gesetz vom 12. September 1996 (BGBl. I S. 1354)

Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundesimmissionsschutzgesetz - BImSchG) i.d.F.d.Bek. vom 14. Mai 1990 (BGBI. I S. 880), zuletzt geändert durch Gesetz vom 18. April 1997 (BGBI. I S. 805)

Gesetz zum Schutz der Kulturpflanzen (Pflanzenschutzgesetz - PflSchG) vom 15. September 1986 (BGBl. I S. 1505), zuletzt geändert durch Gesetz vom 27. Juni 1994 (BGBI. I S. 1440)

**Saatgutverkehrsgesetz** vom 20. August 1985 (BGBI. I S. 1633), zuletzt geändert durch Gesetz vom 25. Oktober 1994 (BGBI. I S. 3082)

Gesetz über Umweltstatistiken (Umweltstatistikgesetz - UStatG) vom 21. September 1994 (BGBI. I S. 2530), zuletzt geändert durch Gesetz vom 19. Dezember 1997 (BGBI. I S. 3158)

# Verordnungen

Verordnung zum Schutz wildlebender Tierund Pflanzenarten (Bundesartenschutzverordnung - BArtSchV) i.d.F.d.Bek. vom 18. September 1989 (BGBI. I S. 1677, 2011), zuletzt geändert durch Verodnung vom 6. Juni 1997 (BGBI. I S. 1327)

Verordnung über den Schutz von Wild (Bundeswildschutzverordnung - BWildSchV) vom 25. Oktober 1985 (BGBI. I S. 2040)

Verordnung über Anforderungen an das Einleiten von Abwasser in Gewässer (Abwasserverordnung - AbwV) vom 21. März 1997 (BGBI. I S. 566)

Verordnung zur Umsetzung der Richtlinie 80/68 EWG des Rates vom 17. Dezember 1979 über den Schutz des Grundwassers gegen Verschmutzung durch bestimmte gefährliche Stoffe (Grundwasserverordnung) vom 18. März 1997 (BGBI. I S. 542)

# Verordnung über Trinkwasser und über Wasser für Lebensmittelbetriebe

(Trinkwasserverordnung - TrinkwV) i.d.F.d.Bek. vom 5. Dezember 1990 (BGBI. I S. 2612; 1991 S. 227), zuletzt geändert durch Verordnung vom 26. Februar 1993 (BGBI. I S. 278)

Klärschlammverordnung (AbfKlärV) vom 15. April 1992 (BGBl. I S. 912), geändert durch Verordnung vom 6. März 1997 (BGBl. I S. 446)

Verordnung über den Klärschlamm-Entschädigungsfonds (Klärschlamm-Entschädigungsfondsverordnung - KlärEV) vom 20. Mai 1998 (BGBI. I S. 1048)

**Düngemittelverordnung** vom 9. Juli 1991 (BGBI. I S. 1450), zuletzt geändert durch Verordnung vom 16. Juli 1997 (BGBI. I S. 1835)

Verordnung über die Grundsätze der guten

fachlichen Praxis beim Düngen (Düngeverordnung) vom 26. Januar 1996 (BGBI. I S. 118), geändert durch Verordnung vom 16. Juli 1997 (BGBI. I S. 1835)

Verordnung über das Artenverzeichnis zum Saatgutverkehrsgesetz vom 27. August 1985 (BGBI. I S. 1762), zuletzt geändert durch Verordnung vom 18. Dezember 1995 (BGBI. I S. 2056)

Verordnung über den Verkehr mit Saatgut landwirtschaftlicher Arten und von Gemüsearten (Saatgutverordnung) vom 21. Januar 1986 (BGBl. I S. 146), zuletzt geändert durch Verordnung vom 23. Juli 1997 (BGBl. I S. 1906)

# Verwaltungsvorschriften

Allgemeine Rahmen-Verwaltungsvorschrift über Mindestanforderungen an das Einleiten von Abwasser in Gewässer

- Rahmen-Abwasser VwV - vom 8. September 1989 (GMBI. S. 518), zuletzt geändert durch AllgemVwV vom 29. Oktober 1992 (GMBI. I S. 1065)

Allgemeine Abfallverwaltungsvorschrift über Anforderungen zum Schutz des Grundwassers bei der Lagerung und Ablagerung von Abfällen vom 31. Januar 1990 (GMBI. I S. 74)

Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die nähere Bestimmung wassergefährdender Stoffe und ihre Einstufung entsprechend ihrer Gefährlichkeit - VwV wassergefährdender Stoffe (VwVwS) - vom 9. März 1990 (GMBI. I S. 114)

# Länder

(Auflistung ohne Fundstellennachweis)

# Gesetze

- Gesetze zur Ausführung des Flurbereinigungsgesetzes
- Landesplanungsgesetze
- Landwirtschafts- und Landeskulturgesetze
- Forst- und Waldgesetze
- Jagdgesetze

- Fischereigesetze
- Naturschutz- und Landschaftspflegegesetze
- Denkmalschutzgesetze
- Bodenschutzgesetze
- Abfallgesetze
- Straßen- und Wegegesetze
- Wassergesetze
- Gesetze zur Umweltverträglichkeitsprüfung
- Wasserverbandsgesetze
- Nachbarrechtsgesetze
- Baugesetze

# Verordnungen

- Verordnungen zur Durchführung des Flurbereinigungsgesetzes
- Verordnungen über Schutzbestimmungen in Wasser- und Quellschutzgebieten

# Verwaltungsvorschriften

Verwaltungsvorschriften zum Vollzug der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft über den Schutz des Grundwassers gegen Verschmutzung durch bestimmte gefährliche Stoffe

# Richtlinien

- Richtlinien für die Förderung von wasserwirtschaftlichen und kulturbautechnischen sowie forstlichen Maßnahmen im Rahmen der Gemeinschaftsaufgabe "Verbesserung der Agrarstruktur und des Küstenschutzes"
- Dorferneuerungsrichtlinien
- Planaufstellungs- und Planfeststellungsrichtlinien Flurbereinigung
- Richtlinien für naturnahen Ausbau und Unterhaltung der Fließgewässer
- Richtlinien zur Bemessung des Ausgleichs bzw. der Entschädigung bei Eingriffen in Natur und Landschaft
- Richtlinien für Heilquellenschutzgebiete
- Richtlinien für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wasserschutzgebieten

# 2 Wichtige technische Regelwerke

(DIN-Normen, Richtlinien, Vorschriften, Hinweise, Merkblätter, Empfehlungen, Arbeitspapiere, Sonstiges)

#### 2.1 DIN-Normen

(nach Sachgebieten geordnet)

Herausgeber: **Deutsches Institut für Normung e.V.** (DIN), Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin Ein vollständiges Verzeichnis aller DIN-Normen und Norm-Entwürfe wird jährlich vom Beuth Verlag GmbH, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin, herausgegeben.

Der Vertrieb der Normen erfolgt durch den Beuth Verlag GmbH.

# Vergabebestimmungen

**DIN 1960** VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen; Teil A: Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen

# Vertragsbedingungen

**DIN 1961** VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen; Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen

**DIN 18 299** VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen; Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV); Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art

**DIN 18 300** VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen; Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV); Erdarbeiten

**DIN 18 315** VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen; Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV); Verkehrswegebauarbeiten; Oberbauschichten ohne Bindemittel

**DIN 18 316** VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen; Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV); Verkehrswegebauarbeiten; Oberbauschichten mit hydraulischen Bindemitteln

**DIN 18 317** VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen; Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV);

Verkehrswegebauarten; Oberbauschichten aus Asphalt

**DIN 18 318** VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen; Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV); Verkehrswegebauarten; Pflasterdecken, Plattenbeläge und Einfassungen

**DIN 18 320** VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen; Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV); Landschaftsbauarbeiten

**DIN 18 333** VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen; Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV); Betonwerksteinarbeiten

# **Hydraulische Bindemittel**

**DIN 1060-1** Baukalk; Begriffe, Anforderungen, Lieferung, Überwachung

**DIN 18 506** Hydraulische Bindemittel für Tragschichten, Bodenverfestigungen und Bodenverbesserungen; Hydraulische Tragschichtbinder

# Bituminöse Bindemittel

**DIN 1996-1** Prüfung bituminöser Massen für den Straßenbau und verwandte Gebiete; Allgemeines, Übersicht und Angaben zur Auswertung der Untersuchungen

**DIN 52 000** Bitumen und Steinkohlenteerpech; Prüfung der Bindemittel; Allgemeines und Übersicht

# Weitere Baustoffe (Anforderungen und Prüfung)

**DIN 482** Straßenbordsteine aus Naturstein

**DIN 483** Bordsteine aus Beton

**DIN 485** Gehwegplatten aus Beton

**DIN 1045** Beton und Stahlbeton; Bemessung und Ausführung

**DIN 1084-1** Überwachung (Güteüberwachung) im Beton- und Stahlbetonbau; Beton B II auf Baustellen

**DIN 1084-2** Überwachung (Güteüberwachung) im Beton- und Stahlbetonbau; Fertigteile

**DIN 1084-3** Überwachung (Güteüberwachung) im Beton- und Stahlbetonbau; Transportbeton

**DIN 4235-1** Verdichten von Beton durch Rütteln; Rüttelgeräte und Rüttelmechanik

**DIN 4235-2** Verdichten von Beton durch Rütteln; Verdichten mit Innenrüttlern

**DIN 4235-3** Verdichten von Beton durch Rütteln; Verdichten bei der Herstellung von Fertigteilen mit Außenrüttlern

**DIN 4235-4** Verdichten von Beton durch Rütteln; Verdichten von Ortbeton mit Schalungsrüttlern

**DIN 4301** Eisenhüttenschlacke und Metallhüttenschlacke im Bauwesen

**DIN 18 200** Überwachung (Güteüberwachung) von Baustoffen, Bauteilen und Bauarten; Allgemeine Grundsätze

**DIN 18 200 (Entwurf)** Übereinstimmungsnachweis für Bauprodukte; Zertifizierung von Bauprodukten durch eine Zertifizierungsstelle

**DIN 18 500** Betonwerkstein; Anforderungen, Prüfung, Überwachung

DIN 18 501 Pflastersteine aus Beton

DIN 18 502 Pflastersteine; Naturstein

**DIN 18 503** Pflasterklinker; Anforderungen, Prüfung, Überwachung

**DIN 18 999 - 14 (Entwurf)** Betontechnik; Zugabewasser für Beton; Anforderungen und Prüfungen (Vorschlag für eine Europäische Norm)

**DIN 52 101** Prüfung von Naturstein; Probenahme

**DIN 52 102** Prüfung von Naturstein; Bestimmung von Dichte, Trockenrohdichte, Dichtigkeitsgrad und Gesamtporosität

**DIN 52 103** Prüfung von Naturstein; Bestimmung von Wasseraufnahme und Sättigungswert

**DIN 52 105** Prüfung von Naturstein; Druckversuch

**DIN 52 111** Prüfung von Naturstein; Kristallisationsversuch mit Natriumsulfat

**DIN 52 112** Prüfung von Naturstein; Biegeversuch

**DIN 52 114** Prüfung von Gesteinskörnungen; Bestimmung der Kornform mit dem Kornform-Meßschieber

**DIN 68 364** Kennwerte von Holzarten; Festigkeit, Elastizität, Resistenz

**DIN 68 365** Bauholz für Zimmerarbeiten; Gütebedingungen

**DIN V ENV 206** Beton; Eigenschaften, Herstellung, Verarbeitung und Gütenachweis (Europäische Vornorm)

#### Erdbau

**DIN 4021** Baugrund; Aufschluß durch Schürfe und Bohrungen sowie Entnahme von Proben

**DIN 4022-1** Baugrund und Grundwasser; Benennen und Beschreiben von Boden und Fels; Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben im Boden und im Fels

**DIN 4022-2** Baugrund und Grundwasser; Benennen und Beschreiben von Boden und Fels; Schichtenverzeichnis für Bohrungen im Fels (Festgestein)

**DIN 4022-3** Baugrund und Grundwasser; Benennen und Beschreiben von Boden und Fels; Schichtenverzeichnis für Bohrungen mit durchgehender Gewinnung von gekernten Proben im Boden (Lockergestein)

**DIN 18 123** Baugrund; Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung der Korngrößenverteilung

**DIN 18 124** Baugrund; Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung der Korndichte, Kapillarpyknometer - Weithalspyknometer

**DIN 18 126** Baugrund; Versuche und Versuchsgeräte, Bestimmung der Dichte nichtbindiger Böden bei lockerster und dichtester Lagerung

**DIN 18 127** Baugrund; Versuche und Versuchsgeräte, Proctorversuch

**DIN 18 130-1** Baugrund; Versuche und Versuchsgeräte, Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwerts, Laborversuche

**DIN 18 134** Baugrund; Versuche und Versuchsgeräte, Plattendruckversuch

**DIN 18 196** Erd- und Grundbau; Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke

#### Wasserbau

**DIN 4047-5** Landwirtschaftlicher Wasserbau; Begriffe; Ausbau und Unterhaltung von Gewässern

**DIN 4048-1** Wasserbau; Begriffe; Stauanlagen

DIN 4049-1 Grundbegriffe und Wasserkreislauf

**DIN 4049-2** Grundwasserbeschaffenheit

**DIN 4049-3** Unterirdisches Wasser

**DIN 19 580** Entwässerungsrinnen für Niederschlagswasser zum Einbau in Verkehrsflächen; Klassifizierung, Baugrundsätze, Kennzeichnung, Prüfung und Überwachung

**DIN 19 657** Sicherungen von Gewässern, Deichen und Küstendünen; Richtlinien

**DIN 19 660** Landschaftspflege bei Maßnahmen der Bodenkultur und des Wasserbaus

**E DIN 19 661-1** Wasserbauwerke - Teil 1: Kreuzungsbauwerke; Durchleitungs- und Mündungsbauwerke

**DIN V 19 661-2** Richtlinien für Wasserbauwerke; Sohlenbauwerke; Abstürze, Absturztreppen, Sohlenrampen, Sohlengleiten, Stützschwellen, Grundschwellen, Sohlenschwellen

**DIN 19 663** Wildbachverbauung; Begriffe, Planung und Bau

**DIN 19 700-10** Stauanlagen, Gemeinsame Festlegungen

**DIN 19 700-12** Stauanlagen, Hochwasserrückhaltebecken

#### Landschaftsbau

**DIN 18 915** Vegetationstechnik im Landschaftsbau; Bodenarbeiten

**DIN 18 916** Vegetationstechnik im Landschaftsbau; Pflanzen und Pflanzarbeiten

**DIN 18 917** Vegetationstechnik im Landschaftsbau; Rasen- und Saatarbeiten

**DIN 18 918** Vegetationstechnik im Landschaftsbau; Ingenieurbiologische Sicherungsbauweisen; Sicherungen durch Ansaaten, Bepflanzungen; Bauweisen mit lebenden und nichtlebenden Stoffen und Bauteilen, kombinierte Bauweisen

**DIN 18 919** Vegetationstechnik im Landschaftsbau; Entwicklungs- und Unterhaltungspflege von Grünflächen

**DIN 18 920** Vegetationstechnik im Landschaftsbau; Schutz von Bäumen, Pflanzbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen

# **Sonstige Normen**

**DIN 1054** Baugrund; Zulässige Belastung des Baugrunds

**DIN 1072** Straßen- und Wegbrücken; Lastannahmen

**DIN 1074** Holzbrücken

**DIN 1075** Betonbrücken; Bemessung und Ausführung

**DIN 1076** Ingenieurbauwerke im Zuge von Straßen und Wegen; Überwachung und Prüfung

**DIN 1080-6** Begriffe, Formelzeichen und Einheiten im Bauingenieurwesen; Bodenmechanik und Grundbau

DIN 1182 Wirtschaftswegebrücken; Profilmaße

**DIN 1187** Dränrohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVS hart); Maße, Anforderungen, Prüfungen

**DIN 1229** Einheitsgewichte für Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen

**DIN 4032** Betonrohre und Formstücke; Maße, Technische Lieferbedingungen

**DIN 4035** Stahlbetonrohre, Stahlbetondruckrohre und zugehörige Formstücke - Maße; Technische Lieferbedingungen

**DIN 4124** Baugruben und Gräben, Böschungen, Arbeitsraumbreiten, Verbau

**DIN 18 034** Spielplätze und Freiflächen zum Spielen; Grundlagen und Hinweise für die Objektplanung

**DIN 18 158** Bodenklinkerplatten

**DIN 18 809** Stählerne Straßen- und Wegebrücken; Bemessung, Konstruktion, Herstellung

Verdingungsordnung für Bauleistungen - VOB - 1992. Gesamtausgabe 1992, 700 S., A 5, Geb., Nr. 610 67-7

Verdingungsordnung für Bauleistungen VOB 1992. Ergänzungsband 1998 - VOB Teil B und Teil C - 1998, 672 S., A 5, Brosch., Nr. 611 15-0

Verdingungsordnung für Bauleistungen Zusatzband 1998 Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen - VOB Teil A-1998, 195 S., A 5, Brosch., Nr. 611 19-3

**DIN-Taschenbuch 76** Verkehrswegebauarbeiten - Oberbauschichten ohne Bindemittel, Oberbauschichten mit hydraulischen Bindemitteln, Oberbauschichten aus Asphalt, Pflasterdecken, Plattenbeläge und Einfassungen -, 1997, 763 S., A 5, Brosch., Nr. 138 18-8

**DIN-Taschenbuch 78** Beton- und Stahlbetonarbeiten, 1997, 648 S., A 5, Brosch. Nr. 138 19-6

**DIN-Taschenbuch 79** Naturwerksteinarbeiten, Betonwerksteinarbeiten, 1996, 468 S., A 5, Brosch., Nr. 137 38-6

**DIN-Taschenbuch 163** Bitumen, Asphalt - Anforderungen, Prüfung -, 1994, 408 S., A 5, Brosch., Nr. 130 40-3

# 2.2 Richtlinien, Vorschriften, Hinweise, Merkblätter, Empfehlungen, Arbeitspapiere, Sonstiges

Herausgeber: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV) Konrad-Adenauer-Straße 13, 50996 Köln

Ein Verzeichnis aller Veröffentlichungen - einschließlich Schriftenreihen verschiedener Arbeitsgruppen, Schriftenreihe Straßenrecht, Tagungsberichte (Straßen- und Verkehrskongresse), Berichte aus der FGSV-Tätigkeit sowie Forschungsarbeiten aus dem Straßenwesen - wird jährlich vom FGSV Verlag GmbH, Konrad-Adenauer-Straße 13, 50996 Köln, herausgegeben.

Der Vertrieb der Veröffentlichungen erfolgt durch den FGSV Verlag GmbH.

#### Richtlinien

# Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS)

Teil: Leitfaden für die funktionale Gliederung des Straßennetzes (RAS-N), FGSV-Nr. 121

Teil: Linienführung (RAS-L), Nr. 296,

 Abschnitt 1: Elemente der Linienführung (RAS-L-1)

Teil: Querschnitte (RAS-Q), Nr. 295

Teil: Knotenpunkte (RAS-K),

 Abschnitt 1: Plangleiche Knotenpunkte (RAS-K-1), Nr. 297/1

Teil: Entwässerung (RAS-Ew), Nr. 539

 RAS-Ew-Ergänzung: Tabellen zur Bemessung von Entwässerungsrinnen und mulden in befestigten Verkehrsflächen, Nr. 539/1 Teil: Landschaftspflege (RAS-LP)

- Abschnitt 1: Landschaftspflegerische Begleitplanung (RAS-LP-1), Nr. 293/1
- Abschnitt 2: Landschaftspflegerische Ausführung (RAS-LP-2), Nr. 293/2
- Abschnitt 3: Lebendverbau (RAS-LG-3),
   Nr. 293/3
- Abschnitt 4: Schutz von Bäumen und Sträuchern im Bereich von Baustellen (RAS-LG-4), Nr. 293/4

Teil: Anlagen des öffentlichen Personennahverkehrs (RAS-Ö)

Abschnitt 2: Omnibus und Obus Nr. 291/2
 Teil: Vermessung (RAS-Verm)

- Abschnitt 1: Grundlagenvermessung,
   Geländeaufnahme, Berechnungen (RAS-Verm1), Nr. 294/1
- Abschnitt 2: Planherstellungsarbeiten,
   Reprotechnische Arbeiten (RAS-Verm2),
   Nr. 294/2
- Anhang: Zeichenvorschrift zum Abschnitt
   2: Planherstellungsarbeiten, Reprotechnische Arbeiten, Nr. 294/2 A

# Richtlinien für die Anlage von Landstraßen (RAL)

Teil: Knotenpunkte (RAL-K)

 Abschnitt 2: Planfreie Knotenpunkte (RAL-K-2), Nr. 290/5

# Richtlinien für Rastanlagen an Straßen (RR-1)

Teil1: Allgemeine Planungsgrundsätze - Landschaftsgestaltung - Ergänzende Planungsgrundsätze für unbewirtschaftete Rastanlagen, Nr. 222 (Herausgeber: BMV)

Richtlinien für passive Schutzeinrichtungen an Straßen (RPS), einschließlich Erg. 1996, Nr. 343, Ergänzungen und Hinweise entsprechend den Abschnitten der RPS, Nr. 343/1

Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen (RLS-90), Nr. 334

Richtlinien für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wassergewinnungsgebieten (RiStWag) (Mitherausgeber: Deutscher Verein des Gas- und Wasserfachs (DVGW) und Länderarbeitsgemeinschaft Wasser-LAWA-), Nr. 514

# Richtlinien für die Bodenerkundung im Straßenbau

Teil 1: Beschreibung und Beurteilung der Bodenverhältnisse, Nr. 511

Teil 2: Vergabe von Aufträgen zur Begutachtung der Bodenverhältnisse, Nr. 524

Richtlinien für die Güteüberwachung von Mineralstoffen im Straßenbau (RG Min-StB 93), Nr. 612

Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen (RStO 86), Nr. 990

Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues bei der Erneuerung von Verkehrsflächen (RStO-E), Nr. 989

Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA 95), Nr. 370 (Herausgeber: BMV)

Richtlinien für die Beleuchtung in Anlagen für Fußgängerverkehr, Nr. 323

#### Vorschriften

Technische Vorschriften und Richtlinien für die Ausführung von Bodenverfestigungen mit Zement und hochhydraulischem Kalk im ländlichen Wegebau (TVV-LW), Nr. 921/2

Technische Prüfvorschriften für **Mineralstoffe** im **Straßenbau** (TP Min-StB), Nr. 610

Technische Prüfvorschriften für die **Prüfung** der Dichtungsschichten und der Abdichtungs-Systeme für Brückenbeläge auf Stahl (TB-BEL-ST), Nr. 784/3

Technische Prüfvorschriften für Baustoffe zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton mit Dichtungsschicht nach ZTV-BEL-B, Teil 3 (TP-BEL-B Teil 3), Nr. 781/3 (Herausgeber: BMV)

Technische Prüfvorschriften für **Boden und Fels im Straßenbau** (TP BF-StB), Nr. 591

Technische Prüfvorschriften zur Bestimmung der Dicken von Oberbauschichten im Stra-Benbau (TPD-StB 89), Nr. 974

Technische Prüfvorschriften für **Tragschichten** mit hydraulischen Bindemitteln (TP HGT-StB 94), Nr. 822

Technische Prüfvorschriften – **Verhalten von Asphalten bei tiefen Temperaturen**, Nr. 756

Technische Prüfvorschriften für **Asphalt und Straßenbau** (TPA-StB)

Teil: Spurrinnenversuch - Bestimmung der Spurrinnentiefe im Wasserbad, Nr. 756/2

Zusätzliche Technische Vorschriften und Richtlinien für **Markierungen auf Straßen** (ZTV-M 84), Nr. 341 (Herausgeber: BMV)

Entwurfs- und Berechnungsgrundlagen für Bohrpfahlgründungen und Stahlpfosten von Lärmschutzwänden an Straßen - Ergänzung zu den Zusätzlichen Technischen Vorschriften und Richtlinien für die Ausführung von Lärmschutzwänden an Straßen (ZTV-Lsw 88)-, Nr. 552

# Vertragsbedingungen

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau (ZTV La-StB 92), Nr. 224 (Herausgeber: BMV)

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen (ZTV-SA),

Nr. 369 (Herausgeber: BMV)

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau (ZTV Ew-StB 91), Nr. 598

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Fahrbahndecken aus Asphalt (ZTV Asphalt-StB 94), Nr. 799

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Befestigung ländlicher Wege (ZTV-LW 99), Nr. 975

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Herstellung von Brückenbelägen auf Stahl (ZTV-BEL-ST 92), Nr. 784/1

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für das Herstellen von Brückenbelägen auf Beton (ZTV-BEL-B)

Teil 3: Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff, Nr. 781/1/2

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Fahrbahndecken aus Beton (ZTV Beton-StB 93), Nr. 890

# Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fugenfüllungen in Verkehrsflächen

Teil 3: Fugenverfüllungen in Verkehrsflächen aus Beton mit komprimierbaren elastischen Profilen (ZTV Fug 3-StB 95), Nr. 889/3

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau (ZTVE-StB 94), Nr. 599

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Tragschichten im Straßenbau (ZTVT-StB 95), Nr. 999

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (ZTVA-StB 97), Nr. 976
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für Kunstbauten (ZTV-K), Nr. 010 (Herausgeber: BMV)

# Lieferbedingungen

Technische Lieferbedingungen und Richtlinien für Geräte des Straßenunterhaltungsund -betriebsdienstes (TLG)

Teil A: Allgemeines, Nr. 337/1

Teil B 1: Anbaumähgeräte, Nr. 337/2

Teil B 2: Handgeführte Motormähgeräte, Nr. 337/3

Teil B 3: Streugeräte, Nr. 337/4

Teil B 4: Schneepflüge für Mehrzweck-Geräteträger und Lastkraftwagen nach TLF, Teil B 1 und Teil B 2, Nr. 337/5

Technische Lieferbedingungen und Richtlinien für Fahrzeuge des Straßenunterhaltungs- und betriebsdienstes (TLF)

Teil A: Allgemeines, Nr. 351/1

Technische Lieferbedingungen und Richtlinien für die Güteüberwachung von Stahlwerksschlacken im Straßenbau (TL SWS-StB 95), Nr. 632

Technische Lieferbedingungen für gebrauchsfertige polymermodifizierte Bindemittel für Oberflächenbehandlungen (mit bitumenhaltigen Bindemitteln) (TL PmOB), Nr. 753

Technische Lieferbedingungen für Mineralstoffe im Straßenbau (TL Min-StB 94), Nr. 613 Technische Lieferbedingungen für Baustoffe der Dichtungsschichten und Brückenbeläge auf Stahl (TL-BEL-ST), Nr. 784/2

Technische Lieferbedingungen für Baustoffe zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton mit Dichtungsschicht nach ZTV-BEL-B, Teil 3 (TL-BEL-B Teil 3), Nr. 781/2

(Herausgeber: BMV)

Technische Lieferbedingungen für Warnleuchten (TL-Warnleuchten 90), Nr. 350 (Herausgeber: BMV)

Technische Lieferbedingungen für Schutzplankenpfostenummantelungen (TL-SPU 93), Nr. 360 (Herausgeber: BMV)

Technische Lieferbedingungen für Asphalt im Straßenbau, Teil: Güteüberwachung (TLG-Asphalt-StB 89), Nr. 790

Technische Lieferbedingungen für Sonderbindemittel auf Bitumen-Basis (TL-Sbit), Nr. 785

Technische Lieferbedingungen für Waschberge aus der Steinkohlengewinnung als Baustoffe im Straßen- und Erdbau (TL WB-StB 95), Nr. 623

Technische Lieferbedingungen für Hausmüllverbrennungsasche im Straßenbau (TL HMVA-StB 95), Nr. 622

Technische Lieferbedingungen für Recycling-Baustoffe in Tragschichten ohne Bindemittel (TL RC-ToB), Nr. 621

Technische Lieferbedingungen für flüssige Beton-Nachbehandlungsmittel (TL NBM-StB 96), Nr. 814

Technische Lieferbedingungen für bituminöse Fugenvergußmassen (TL bit Fug 82), Nr. 719

Technische Lieferbedingungen für Schmelzkammergranulat im Straßenbau (TL SKG-StB 93), Nr. 619

Technische Lieferbedingungen für Steinkohlenflugasche im Straßenbau (TL SFA-StB 93), Nr. 620

Technische Lieferbedingungen für Geotextilien und Geogitter für den Erdbau im Straßenbau (TL Geotex E-StB 95), Nr. 549

Technische Lieferbedingungen für polymermodifizierte Bitumen Teil 1: Gebrauchsfertige polymermodifizierte Bitumen (TL PmB Teil 1), Nr. 748

Technische Lieferbedingungen für Absperrschranken (TL-Absperrschranken), Nr. 368/1 (Herausgeber: BMV)

**Technische Lieferbedingungen für Leit- und Warnbaken** (TL-Leitbaken), Nr. 368/2 (Herausgeber: BMV)

**Technische Lieferbedingungen für fahrbare Absperrtafeln** (TL-Absperrtafeln), Nr. 368/3
(Herausgeber: BMV)

Technische Lieferbedingungen für Aufstellvorrichtungen für Schilder und Verkehrseinrichtungen an Arbeitsstellen (TL-Aufstellvorrichtungen), Nr. 368/4 (Herausgeber: BMV)

Technische Lieferbedingungen für vorübergehende Markierungen (TL-Vorübergehende Markierungen), Nr. 368/5 (Herausgeber: BMV)

Technische Lieferbedingungen für Warnbänder bei Arbeitsstellen an Straßen (TL-Warnbänder), Nr. 368/6 (Herausgeber: BMV)

Technische Lieferbedingungen für bauliche Leitelemente (TL-Leitelemente), Nr. 368/7 (Herausgeber: BMV)

**Technische Lieferbedingungen für transportable Schutzeinrichtungen** (TL-Transportable Schutzeinrichtungen), Nr. 368/8 (Herausgeber: BMV)

Technische Lieferbedingungen für transportable Lichtsignalanlagen (TL-Transportable Lichtsignalanlagen), Nr. 368/9

Technische Lieferbedingungen für weiße Markierungsmaterialien (TL-M), Nr. 375 (Herausgeber: BMV)

Technische Lieferbedingungen für Leitkegel (TL-Leitkegel 94), Nr. 363 (Herausgeber: BMV)

Technische Lieferbedingungen für Betonschutzwand-Fertigteile (TL BSWF 96), Nr. 362

#### Hinweise

Hinweise für die Bewertung von Maßnahmen zur Beeinflussung der ÖPNV-Abwicklung, Nr. 124

Hinweise zur Berücksichtigung rechtlicher Belange bei Verkehrsplanungen, Nr. 126 Hinweise zur Anwendung der Richtlinien für die Anlage von Straßen (Teile RAS-N, -L, -Q, -K) beim Um- und Ausbau von Straßen in den neuen Bundesländern, Nr. 237

Hinweise für Markierungen auf Fahrbahndecken aus Beton, Nr. 354

Hinweise für die Anwendung von Fahrbahnmarkierungen mit erhöhter Nachtsichtbarkeit bei Nässe, Nr. 353

Hinweise zur schnellen Wiederherstellung der Befahrbarkeit von Straßenverkehrsflächen in den Städten und Gemeinden der neuen Bundesländer, Nr. 945

Aktuelle Hinweise zur Gestaltung planfreier Knotenpunkte außerhalb bebauter Gebiete, Ergänzungen zu den RAL-K-2 (AH-RAL-K-2), Nr. 290/6

Hinweise für die Ausführung von roten Radverkehrsanlagen, Nr. 371

Hinweise für Planung, Bau und Betrieb von Taumittel-Sprühanlagen (TMS), Nr. 364

Hinweise zum Fahrradparken, Nr. 239

Hinweise zum Einsatz mechanischer Parksysteme, Nr. 238

Hinweise zu Parkleitsystemen - Konzeption und Steuerung, Nr. 373

Hinweise für die Anwendung von Wechselverkehrszeichen (HAW), Nr. 319

Hinweise zu einer stadtverträglichen Verkehrsplanung, Nr. 130

Hinweise für Maßnahmen an bestehenden Straßen in Wasserschutzgebieten, Nr. 548

Hinweise für die Anwendung von Entscheidungs- und Optimierungsmethoden im Verkehrswesen, Nr. 113

Hinweise für die Markierung von Arbeitsstellen an Straßen, Nr. 355

Hinweise für die Planung von Verkehrsbeeinflussungseinrichtungen für Straßentunnel, Nr. 374

# Merkblätter

Merkblatt zum Amphibienschutz an Straßen, Nr. 231 (Herausgeber: BMV)

Merkblatt zur Umweltverträglichkeitsstudie in der Straßenplanung (MUVS), Nr. 228 Merkblatt über Straßenbau und Flurneuord-

**nung** (Die Zusammenarbeit in der Unternehmensflurbereinigung), Nr. 225

Merkblatt zur Leistungsbeschreibung von Maßnahmen für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen, Nr. 344

Merkblatt für die Verhütung von Frostschäden an Straßen, Nr. 545

Merkblatt zur Felsbeschreibung für den Straßenbau, Nr. 543

Merkblatt über Felsgruppenbeschreibung für bautechnische Zwecke im Straßenbau, Nr. 532

Merkblatt für die Bodenverdichtung im Stra-Benbau, Nr. 516

Merkblatt über die Verwendung von industriellen Nebenprodukten im Straßenbau, Nr. 616

Merkblatt über Hochofenschlacke im Stra-Benbau, Nr. 614

Merkblatt über die Verwendung von Schmelzkammergranulat im Straßenbau, Nr. 624

Merkblatt über die Verwendung von Steinkohlenflugasche im Straßenbau, Nr. 625

Merkblatt für die Wiederverwendung pechhaltiger Ausbaustoffe im Straßenbau unter Verwendung von Bitumenemulsionen, Nr. 755

Merkblatt über Lavaschlacke im Straßen-

und Wegebau (MLS), Nr. 611

Merkblatt über farbige Betonerzeugnisse für den Straßenbau, Nr. 821

Merkblatt für die Verwendung von Kesselasche im Straßenbau, Nr. 626

Merkblatt über Straßenbau auf wenig tragfähigem Untergrund, Nr. 542

Merkblatt für Baumpflegearbeiten an Stra-Ben, Nr. 235 (Herausgeber: BMV)

Merkblatt für einfache landschaftsgerechte Sicherungsbauweisen, Nr. 229

Merkblatt über Einsenkungsmessungen mit dem Benkelman-Balken, Nr. 406

Merkblatt für Ebenheitsprüfungen, Nr. 404 Merkblatt für die Überprüfung von Streugeräten für den Straßenwinterdienst, Nr. 352 Merkblatt über Straßengriffigkeit und Ver-

kehrssicherheit bei Nässe. Nr. 401

Merkblatt für die Verfestigung von Müllverbrennungsasche mit hydraulischen Bindemitteln, Nr. 546

Merkblatt für die Verfestigung von Steinkohlenflugasche mit hydraulischen Bindemitteln, Nr. 541

Merkblatt über die Verfestigung von Waschbergen aus der Steinkohlengewinnung mit hydraulischen Bindemitteln, Nr. 631

Merkblatt über die Verwendung von Haldenbergen aus Bergbautätigkeiten im Straßenund Erdbau, Nr. 629

Merkblatt über die Verwendung von Hüttensand in Frostschutz- und Schottertragschichten, Nr. 628

Merkblatt für die Anwendung von Geotextilien und Geogittern im Erdbau des Stra-Benbaues, Nr. 535

Merkblatt für die gebirgsschonende Ausführung von Spreng- und Abtragsarbeiten an Felsböschungen, Nr. 537

Merkblatt für die Untergrundverbesserung durch Tiefenrüttler, Nr. 530

Merkblatt über den Einfluß der Hinterfüllung auf Bauwerke, Nr. 526

Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster und Plattenbelägen, Nr. 618

Merkblatt für gewalzten Gußasphalt, Nr. 740 Merkblatt für die Herstellung von Trag- und Deckschichten ohne Bindemittel, Nr. 633

Merkblatt für das Herstellen von Nähten und Anschlüssen in Verkehrsflächen aus Asphalt (MNA), Nr. 747

Merkblatt für die Erhaltung von Asphaltstraßen

Teil: Allgemeine Ausführungen, Nr. 786/0

Teil: Bauliche Maßnahmen, Rückformen der Fahrbahnoberfläche, Nr. 786/1

Teil: Unterhaltung, Nr. 786/2

Teil: Oberflächenbehandlungen, Nr. 786/3

Teil: Abtragen von Asphaltbefestigungen durch Fräsen oder Aufbrechen, Nr. 786/5

Teil: Erneuerung, Nr. 786/7

Teil: Profilverbesserungen, Nr. 786/8

Teil: Dünne Schichten im Heißeinbau, Nr. 786/9

Teil: Aufrauhen, Nr. 786/10

Teil: Dünne Schichten im Kalteinbau, Nr. 86/11

Merkblatt für die Verwendung von Asphaltgranulat, Nr. 754

Merkblatt für die Lieferung von Asphaltgranulat, Nr. 749

Merkblatt für Eignungsprüfungen an Aphalt, Nr. 751

Merkblatt für den Bau offenporiger Asphaltdeckschichten, Nr. 750

Merkblatt über die mechanischen Eigenschaften von Asphalt, Nr. 744

Merkblatt für die Verwendung von Naturasphalt im Asphaltstraßenbau, Nr. 738

Merkblatt für die Verwendung von Ausbauasphalt und pechhaltigem Straßenaufbruch in Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln, Nr. 826

# Merkblatt für das Verdichten von Asphalt

Teil 1: Praxis der Verdichtung, Nr. 730/1 Teil 2: Theorie der Verdichtung, Nr. 730/2

Merkblatt für reaktionsharzgebundene Dünnbelege auf Stahl, Nr. 742

Merkblatt für den Bau griffiger Asphaltdeckschichten, Nr. 758

Merkblatt für hydraulisch gebundene Tragschichten aus sandreichen Mineralstoffgemischen, Nr. 824

Merkblatt für die Erhaltung von Betonstra-Ben (MEB), Nr. 823

Merkblatt für die Fugenfüllung in Verkehrsflächen aus Beton, Nr. 820

Merkblatt für die Ausführung von Tragschichten und Tragdeckschichten mit Walzbeton für Verkehrsflächen, Nr. 825

Merkblatt für die Herstellung und Verarbeitung von Luftporenbeton, Nr. 818

Merkblatt über Baumstandorte und unterirdische Ver- und Entsorgungsanlagen, Nr. 939

Merkblatt über flächendeckende dynamische Verfahren zur Prüfung der Verdichtung im Erdbau. Nr. 547

Merkblatt für Asphaltfundationsschichten im Heißeinbau (MAFS-H), Nr. 759

Merkblatt über Schutzmaßnahmen gegen das Parken auf Nebenflächen, Nr. 942

Merkblatt über Gleisanlagen in öffentlichen Verkehrsflächen, die von Kraftfahrzeugen befahren werden, Nr. 940

Merkblatt über bauliche Maßnahmen zur Verkehrsberuhigung, Nr. 944

Merkblatt über die Verbreiterung ländlicher Wege, Nr. 935

Merkblatt über Anforderungen an Untersuchungsstrecken, Nr. 930

Merkblatt für die Erhaltung ländlicher Wege, Nr. 946

Merkblatt für den Unterhaltungs- und Betriebsdienst an Straßen, Nr. 390

Teil: Grünpflege, Nr. 390/1

Teil: Reinigungsarbeiten, Nr. 390/2

Ergänzung des Anhanges "Prüfung der Streustoffe (Tausalze)" des Teiles: Winterdienst außerhalb geschlossener Ortslagen, Nr. 390/10/1

Teil: Winterdienst, Nr. 390/12

Merkblatt für den Entwurf und die Herstellung von Raumgitterwänden und -wällen, Nr. 540

Merkblatt über Schalt- und Steuergeräte für Lichtsignalanlagen, Nr. 348

Merkblatt zur Berechnung der Leistungsfähigkeit von Knotenpunkten ohne Lichtsignalanlagen, Nr. 127

Merkblatt für Dränbetontragschichten (DBT), Nr., 827

Merkblatt über den Rutschwiderstand von Pflaster und Plattenbelägen für den Fußgängerverkehr, Nr. 407

Merkblatt für Bodenverfestigungen und Bodenverbesserungen mit Bindemitteln, Nr. 551

Merkblatt über die Verwendung des Nebengesteins der Steinkohle im Straßenbau, Nr. 630

# **Empfehlungen**

Empfehlungen für die Anlage von Erschlie-Bungsstraßen (EAE 85/95), Nr. 285

Empfehlungen für die Anlage von Hauptverkehrsstraßen (EAHV), Nr. 286

Empfehlungen zur Straßenbepflanzung in bebauten Gebieten, Nr. 232

Empfehlungen zur Straßenraumgestaltung innerhalb bebauter Gebiete (ESG 96), Nr. 230

Empfehlungen für die Gestaltung von Lärmschutzanlagen an Straßen, Nr. 227

Empfehlungen für Anlagen des ruhenden Verkehrs (EAR 91), Nr. 233

Empfehlungen für Radverkehrsanlagen (ERA 95), Nr. 284

Empfehlungen für Verkehrserhebungen (EVE), Nr. 125

Empfehlungen für Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen an Straßen (EWS) - Aktualisierung der RAS-W 86, Nr. 132

Empfehlungen zur Verbesserung der Akzeptanz des ÖPNV, Nr. 123

# **FGSV-Arbeitspapiere**

Untersuchung einheimischer und fremdländischer Straucharten bis 100 cm Wuchshöhe auf ihre Eignung als Rasenersatz an Straßen (Bodendecker), Nr. AP 5

Systematik der Straßenerhaltung, Nr. AP 9 Wechselwirkung zwischen Mineralstoffen und Umwelt, Nr. AP 6

Ausführung von Fahrbahnbefestigungen mit wärmedämmenden Tragschichten aus Leichtasphalt unter Verwendung von Blähton, Nr. AP 11

Bemessung flexibler Fahrbahnbefestigungen, Nr. AP 25

Auswirkungen von Verkehrswegenetzen auf die Umwelt, Nr. AP 26

Umweltverträglichkeit von Mineralstoffen

Teil: Wasserwirtschaftliche Verträglichkeit, Nr. AP 28/1

Orientierungshilfen zur Verkehrsplanung in ostdeutschen Städten und ihrem Umland, Nr. AP 31

Tragfähigkeit von Straßen

Abschnitt A: Meßverfahren, Nr. AP 33 A

Prüfung und Kennzeichnung von stabilisierenden Zusätzen und stabilisierenden Stoffen für den Asphaltstraßenbau, Nr. AP 42

# **Sonstiges**

Handbuch für Verträge über Leistungen der

Ingenieure und Landschaftsarchitekten im Straßen- und Brückenbau (HIV-StB), Nr. 941 (Herausgeber: BMV)

Sammlung REB: **Regelungen für die Elektronische Bauabrechnung**, Nr. 929

Grundsätze zur Berücksichtigung technischer und statistischer Gegebenheiten bei der Festlegung und bei der Überprüfung und Erfüllung von Anforderungen in Technischen Regelwerken, Nr. 943

Kommentare und Anregungen zu Technischen Regelwerken und Bauvertragstexten für Asphalt im Straßenbau - Sammlung der Folgen 1 bis 21 -, Nr. 789

Grundsätze für die umweltverträgliche Verwendung und Wiederverwendung von Stra-Benbaustoffen (GuVWS), Nr. 752

Öffentlicher Personennahverkehr. Anforderungen älterer Menschen an öffentliche Verkehrssysteme, Nr. 128

Öffentlicher Personennahverkehr und Verkehrsberuhigung, Nr. 122

Öffentlicher Personennahverkehr und Verkehrsberuhigung - Beispielsammlung -, Nr. 122/1

Leitfaden für das Qualitätsmanagement im Straßenbau

Teil: Asphalt-Herstellen, Nr. 948/1 Teil: Oberbauarbeiten, Nr. 948/2

Leitfaden für Verkehrsplanungen, Nr. 116

Leitfaden für die Vorbereitung und Bearbeitung von Bodenordnungsverfahren nach dem Flurbereinigungsgesetz im Zusammenhang mit Straßenbauvorhaben, Nr. 225/1

(Ergänzung zum Merkblatt über Straßenbau und Flurneuordnung)

Arbeitsanweisung für kombinierte Griffigkeits- und Rauheitsmessungen mit dem Pendelgerät und dem Ausflußmesser, Nr. 402

Arbeitsanleitung für die Verdichtbarkeit von Walzasphalt mit Hilfe des Marshall-Verfahrens, Nr. 746

Kommentar zur EWS-Empfehlungen für Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen an Straßen, Nr. 132/1

Schülerverkehr (Handbuch), Nr. 117

Anleitung zur Prüfung lichttechnischer Eigenschaften von Fahrbahnoberflächen und Mineralstoffen mit dem Straßenreflektormeter. Nr. 745

Arbeitsanleitung für den Einsatz radiometrischer Geräte für zerstörungsfreie Dichtenmessungen auf bituminösen Schichten, Nr. 743

# Begriffsbestimmungen:

Teil: Straßenplanung und Straßenverkehrstechnik. Nr. 220

Teil: Straßenbautechnik. Nr. 924

Bellin: Straßenbautechnisches Wörterbuch (STRAWÖ). Englisch-Deutsch, Deutsch-Englisch, Ausgabe 1996, Nr. 005/7

Arbeitshilfe zur praxisorientierten Einbeziehung der Wechselwirkungen in Umweltverträglichkeitsstudien für Straßenbauvorhaben, Ausgabe 1997, Nr. 006/9

Europäische Normen für die Straßenausstattung und den Straßenbau - Stand und Erwartungen, Nr. 006/8

Herausgeber: **Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e. V.** (DVWK),

Gluckstraße 2, 53115 Bonn

Vertrieb: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Josef-Wirmer-Straße 3, 53123 Bonn

# **DVWK-Schriften**

- Heft 48 Messungen von Oberflächenabfluß und Bodenabtrag auf verschiedenen Böden der Bundesrepublik Deutschland, 1980 (vergriffen)
- Heft 55 **Gewässerbelastung in ländlichen Räumen**, 1982 (vergriffen)
- Heft 69 **Fluß und Lebensraum**, 1984 (vergriffen)
- Heft 72 **Anwendung von Fließformeln bei** naturnahem Gewässerausbau, 1985 (vergriffen)
- Heft 73 **Bodennutzung und Nitrataustrag**, 1985 (vergriffen)
- Heft 79 Erfahrungen bei Ausbau und Unterhaltung von Fließgewässern, 1987 (vergriffen)

- Heft 88 **Stoffbelastung der Fließgewässerbiotope**, 1989
- Heft 90 **Uferstreifen an Fließgewässern**, 1990
- Heft 91 Stoffeintrag und Stoffaustrag in bewaldeten Einzugsgebieten, 1990
- Heft 93 Stoffumsatz und Wasserhaushalt landwirtschaftlich genutzter Böden. 1991
- Heft 102 **Gewässer schützenswerter Lebensraum**, 1992
- Heft 103 Inseln und Steilufer bei stehenden Gewässern - Bewertungen aus ökologischer Sicht, 1993
- Heft 104 Stoffeintrag und Grundwasserbewirtschaftung, 1993

#### **DVWK-Merkblätter**

- Heft 202 **Hochwasserrückhaltebecken**, 1991
- Heft 204 Ökologische Aspekte bei Ausbau und Unterhaltung von Fließgewässern, 1991
- Heft 213 Sanierung und Restaurierung von Seen. 1988
- Heft 219 Ökologische Aspekte zu Altgewässern, 1991
- Heft 220 Hydraulische Berechnung von Fließgewässern, 1991
- Heft 221 Anwendung von Geotextilien im Wasserbau, 1992
- Heft 224 Methoden und ökologische Aus wirkungen der maschinellen Gewässerunterhaltung, 1992
- Heft 244 Uferstreifen an Fließgewässern -Funktion, Gestaltung und Pflege, 1997

# **DVWK-Mitteilungen**

- Heft 17 Immissionsbelastung des Waldes und seiner Böden Gefahr für die Gewässer?, 1989
- Heft 21 Abhängigkeit der Selbstreinigung von der Naturnähe der Gewässer, 1990

Herausgeber: **Bundesministerium des Innern** (BMI), Graurheindorfer Straße 198, 53117 Bonn

Entschließung der ArgeFlurb und der LANa über das "Verhältnis der Vorschriften des Bundesnaturschutzgesetzes und des Flurbereinigungsgesetzes zueinander" vom 2. November 1983 (GMBI. S. 541)

Herausgeber: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (BML) Rochusstraße 1, 53123 Bonn

# Schriftenreihe Reihe A: Angewandte Wissenschaft

- Heft 314 Ausgleichbarkeit von Eingriffen in Natur und Landschaft, 1985
- Heft 453 Zur Neuorientierung der Landnutzung in Deutschland

# Schriftenreihe Reihe B: Flurbereinigung

- Heft 10 Befestigte landwirtschaftliche Wege in der Flurbereinigung als Mittel zur Rationalisierung der Landwirtschaft, 1956 (vergriffen)
- Heft 14 Bodenschutz in der Flurbereinigung, 1957 (vergriffen)
- Heft 20 Die Beanspruchung landwirtschaftlicher Wirtschaftswege im Hinblick auf eine steigende Mechanisierung der Landwirtschaft, 1958 (vergriffen)
- Heft 22 Landschaftspflege und Flurbereinigung, 1959 (vergriffen)
- Heft 37 Die Wirtschaftswege. Beiträge über ihre Anlage und Befestigung, 1964 (vergriffen)
- Heft 40 Untersuchungen über Bodenerosion und Bodenerhaltung in Verbindung mit Flurbereinigung, 1966 (vergriffen)
- Heft 53 Standard-Wegebefestigungen in Marsch, Moor und Geest, 1970 (vergriffen)
- Heft 58 Haltbarkeit, Unterhaltung und Wirtschaftlichkeit von Wegebefestigungen Untersuchungen an Wegebefestigungen in Flurbereinigungsverfahren, 1971 (vergriffen)

- Heft 61 Die Flurbereingigung als Instrument aktiver Landschaftspflege, 1974 (vergriffen)
- Heft 63 Die Planfeststellung in der Flurbereinigung/Rechtsgutachten, 1975 (ver griffen)
- Heft 68 Flurbereinigung und Erholungslandschaft, 1979 (vergriffen)
- Heft 71 Flurbereinigung Optimierung von Bodennutzungen, 1982 (vergriffen)
- Heft 72 Flurbereinigung Ländlicher Wegebau, 1982
- Heft 74 Berücksichtigung ökologischer Belange in Flurbereinigungsverfahren, 1984
- Heft 76 Landschaft und Flurbereinigung -Kriterien für die Neuordnung des ländlichen Raumes aus Sicht der Landschaftspflege, 1985 (vergriffen)
- Heft 80 Naturschutz und Landschaftspflege in der Flurbereinigung, 1993
- Heft 81 Agrarstrukturelle Vorplanung Vorschläge zur inhaltlichen und konzeptionellen Neugestaltung eines Instruments zur Entwicklung ländlicher Räume, 1994

# Schriftenreihe Reihe B: Flurbereinigung (Sonderhefte)

zum Teil gleichlautende Veröffentlichungen der Schriftenreihe der ArgeFlurb

- Neuordnung des ländlichen Raumes durch Flurbereinigung (Der Wege- und Gewässerplan), 1972 (vergriffen)
- Agrarstrukturelle Vorplanung Analysen,
   Methoden, Ergebnisse in Nordrhein-Westfalen als Grundlage für eine bundeseinheitliche Konzeption, 1974 (vergriffen)
- Flurbereinigung und Landespflege, 1974 (vergriffen)
- Das neue Flurbereinigungsgesetz, 1976
- Der Beitrag der Flurbereinigung zur Raumordnung, 1978
- Dorferneuerung, 1979 Heft 4 ArgeFlurb (vergriffen)
- Flurbereinigung Naturschutz und Land-

- schaftspflege, 1980 Heft 5 ArgeFlurb (vergriffen)
- Flurbereinigung und Wild, 1983 Heft 12
   ArgeFlurb (vergriffen)
- Waldflurbereinigung, 1985 Heft 13
   ArgeFlurb -
- Dorferneuerung Chance für den ländlichen Raum, 1989 - Heft 16 ArgeFlurb -
- Landentwicklung und Landeskultur Der Plan über die gemeinschaftlichen und öffentlichen Anlagen (Plan nach § 41 FlurbG), 1992 - Heft 1 ArgeFlurb -(Neufassung: Der Plan über die gemeinschaftlichen und öffentlichen Anlagen in der Flurbereinigung. Ausgabe 1977, Ergänzung 1982 und Neuausgabe 1987)
- Landentwicklung Schutz der Lebensgrundlage Wasser, 1993 - Heft 17 ArgeFlurb -

# Weitere Veröffentlichungen

Tagungsbericht: 15. **Drei-Länder-Wegebautagung 1993** in der Bundesrepublik Deutschland "Schutz und Nutzung des Berglandes", 1994

Für unsere ländlichen Räume ... Ländlicher Wegebau ..., 1995 (vergriffen)

Tagungsbericht: **Agrarstrukturverbesserung - Aktuelle Anforderungen an Instrumente der Landentwicklung**, 1996

Tagungsbericht: **Landentwicklung - Integrierte Handlungskonzepte für ländliche Räume**, 1997

# **Agrarstandort Deutschland**

- Ländlicher Raum seine Bedeutung und Funktionen
- Nachhaltige Landwirtschaft Ökonomie und Ökologie im Einklang
- Zukunft auf dem Land Landwirtschaft und ländlichen Raum stärken Juni 1998

Agrarstrukturbericht - Bericht des Bundes und der Länder über den Vollzug der Gemeinschaftsaufgabe "Verbesserung der Agrarstruktur und des Küstenschutzes" (erscheint periodisch)

Herausgeber: **Bundesministerium für Verkehr** (BMV) Robert-Schuman-Platz 1, 53175 Bonn Richtlinie für die rechtliche Behandlung von Zufahrten und Zugängen an Bundesstraßen (Zufahrtenrichtlinien) in der Fassung vom 10. Januar 1990

Richtlinie für die bauliche Durchbildung und Ausstattung von Brücken, zur Überwachung, Prüfung und Erhaltung (RBA-Brü 90)

Richtlinien für die Berechnung der Ablösungsbeträge der Erhaltungskosten für Straßen und Wege (Ablösungsrichtlinien der StraW 85), Verkehrsblatt (1985) Nr. 24, S. 916 - 917

Richtlinien über die Rechtsverhältnisse an Kreuzungen und Einmündungen von Bundesfernstraßen und anderen öffentlichen Straßen (Straßen-Kreuzungsrichtlinien -StraKR) vom 1. September 1975

Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA), 1995

Richtlinien für die Planfeststellung nach dem Bundesfernstraßengesetz (PlafeR 94)

Grundsätze für die Gestaltung ländlicher Wege bei Baumaßnahmen an Bundesfernstraßen vom 18. Dezember 1979

Lichtweiten für Wirtschaftswege - Unterführungen: Allg. Rundschreiben Straßenbau Nr. 17/1972, Verkehrsblatt 1972, Heft 17/1972, S. 666

Empfehlungen für die Abhandlung der Eingriffsregelung beim Bundesfernstraßenbau, 1993

Herausgeber: Bundesforschungsanstalt (jetzt: Bundesamt) für Naturschutz und Landschaftsökologie (BFANL) Konstantinstraße 110, 53179 Bonn

Leitlinien des Naturschutzes und der Landschaftspflege in der Bundesrepublik Deutschland, 1989

Herausgeber: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL), Colmantstraße 32, 53115 Bonn Grundsätze für die funktionsgerechte Pla-

Grundsätze für die funktionsgerechte Planung, Anlage und Pflege von Gehölzpflanzungen, 1990

Regel - Saatgut-Mischungen Rasen (RSM), 1998

Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen, 1995

Gütebestimmungen für Stauden, 1994

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für das Verpflanzen von Großbäumen und Großsträuchern (ZTV-Großbaumverpflanzung), 1995

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Baumpflege und Baumsanierung (ZTV-Baumpflege), 1993

Empfehlungen zur Begrünung von Problemflächen, 1997

Empfehlungen zur Verwendung einheimischer und nichteinheimischer Gehölze, 1998

Entsiegelung und Oberflächenwasserversickerung mit durchlässigen Plattenund Pflasterbelägen, Tagungsband einer Seminarreihe. 1996

Maßnahmen zur Stützung und Initiierung von Lebensräumen für Tiere und Pflanzen, 1992

Stützung und Initiierung von Biotopen durch landschaftsbauliche Maßnahmen, 1992

Leitlinien des Naturschutzes im Spannungsfeld zwischen Sukzession und Biotopgestaltung, 1994

Standortoptimierung von Straßenbäumen, Zwischenbericht 1989, Endbericht 1996

Herausgeber: Auswertungs- und Informationsdienst für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (aid) e. V., Konstantinstraße 124, 53179 Bonn

Über den aktuellen Stand der jeweils verfügbaren Veröffentlichungen informieren die monatlichen Bestell-Verzeichnisse der Fachbereiche "Landwirtschaft und Umwelt" sowie "Verbraucher und Ernährung"; der Medienkatalog wird jährlich vom aid e. V. herausgegeben.

Landwirtschaftliche Fahrzeuge im Straßenverkehr, Heft 1035/1997

Dorfgestaltung und Ökologie, 1031/1996 Landentwicklung - Flurbereinigung, Landwirtschaft, Naturschutz, 1190/1997 Flurbereinigung, Naturschutz und Landschaftspflege. Diaserie, 7149/1991

Gehölze in der Landschaft. 1039/1996

Bewuchs an Wasserläufen, 1087/1996

**Gewässerrenaturierung und Landwirtschaft**, 1111/1997

Kleingewässer schützen und schafffen, 1141/1996

**Bodenschutz und Landwirtschaft**, 1174/1992

**Landwirtschaft - Partner des Naturschutzes**, 1266/1998

Streuobstwiesen schützen, 1316/1996

Waldwege - ein eigener Lebensraum, 1326/ 1997

Schutz, Pflege und Anlage von Kleingewässern, 3139/1996

Baum und Strauch in der Landschaft, 3218/

Schutz, Pflege und Anlage von Kleingewässern. Diaserie, 7142/1996

Baum und Strauch in der Landschaft. Diaserie, 7153/1996

Freizeitreiten - naturnah und landschaftsverträglich, 2509/1993

Der sanfte Pakt - Schutz der Natur durch Flurbereinigung. Video, 8967/1996

**Wegränder. Bedeutung - Schutz - Pflege**, 1261/1998

Waldränder gestalten und pflegen, 1010/1997

Herausgeber: **Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.** (DVGW), Josef-Wirmer-Straße 1 - 3, 53123 Bonn

Vertrieb: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Josef-Wirmer-Straße 3, 53123 Bonn

Arbeitsblatt Richtlinien für Trinkwasserschutz-W 101 gebiete, 1995

I. Teil: Schutzgebiete für Grund-

Arbeitsblatt\*) Richtlinien für Trinkwasserschutz-W 102 gebiete

> II: Teil: Schutzgebiete für Trinkwassertalsperren, 1975 (in Überarbeitung)

<sup>\*)</sup> siehe umseitig

Arbeitsblatt\*) Richtlinien für Trinkwasserschutz-W 103 gebiete

III. Teil: Schutzgebiete für Seen, 1975 (in Überarbeitung)

Merkblatt Bewerten von Baumaßnahmen im W 380 Bereich von Wasserversorgungsanlagen;

Einflüsse und Schutzmaßnah-

men, 1993

Hinweis Baumpflanzungen im Bereich von GW 125 unterirdischen Versorgungsan-

lagen, 1989 (in Überarbeitung)

Hinweis Maßnahmen zum Schutz von GW 315 Versorgungsanlagen bei Bau-

arbeiten, 1979

Hinweis Orten von erdverlegten Rohr-GW 316 leitungen und Straßenkappen,

1982

Herausgeber: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL), Bartningstraße 49, 64289 Darmstadt

Reitwegenetze - Ziele und Bedarfsabschätzung, KTBL - Arbeitsblatt Bauwesen, Nr. 3081/1986

Reitwegenetze - Planung, KTBL-Arbeitsblatt Bauwesen, Nr. 3082/1986

Reitwegenetze - Ausführung, KTBL-Arbeitsblatt Bauwesen, Nr. 3083/1986

Rundwanderwege - Planungsgrundlagen, KTBL-Arbeitsblatt Bauwesen, Nr. 3090/1993

Ländliche Wege, Planungsgrundlagen, KTBL-Arbeitsblatt Bauwesen, Nr. 3091/1994

Herausgeber: **Bundesverband Deutsche Beton- und Fertigteilindustrie e.V.** (BDB),

Schloßallee 10, 53179 Bonn

Richtlinien für Bordrinnensteine aus Beton, 1985

Richtlinien für Einfassungssteine aus Beton, 1985

Richtlinie für die Herstellung und Güteüberwachung von wasserdurchlässigen Pflastersteinen aus haufwerksporigem Beton, 1996 Technische Hinweise zum Einbau von Straßenbauerzeugnissen aus Beton, 1990 Merkblatt über die Verwendung von Streusalzen bei Winterglätte auf Straßen und Gehwegen mit Belägen aus Betonerzeugnissen, 1970

#### Broschüren

Dauerhafte Verkehrsflächen mit Betonpflastersteinen. 68. S., DIN A 4. 28 Abb., 14 Tab., Beispiele und Stichwortverzeichnis. Erläuterung zahlreicher Begriffe der Straßenbautechnik.

Hydroaktive Betonpflastersysteme. 24 S., farbig, DIN A 4. Zahlreiche Bilder und Grafiken sowie technische Informationen.

Die 10 Gebote für die Anwendungversickerungsfähiger Pflastersysteme aus Beton. Borgwardt, S., 4. S., DIN A 4. Einschließlich Entscheidungsmatrix für die Anwendung versickerungsfähiger Pflastersteine.

Die fachgerechte Anwendung versickerungsfähiger Pflastersysteme aus Beton; Voraussetzungen, Anforderungen, Einsatz.

Borgwardt, S., 16 S., DIN A 4. 3 Bilder, 5 Tab. und Entscheidungsmatrix für die Anwendung versickerungsfähiger Pflastersteine.

Bordsteine aus Beton; Positionspapier zur Formenvielfalt, Planungs- und Einbauhinweise. 32 S., DIN A 4. Zahlreiche Einbaubeispiele, Tabellen, Diagramme und Grafiken.

Geräuschemissionen auf Betonsteinpflaster. Steven, H., 16 S., DIN A 4. Zahlreiche Grafiken.

#### Sonderdrucke

Geeigneter Oberbau für wasserdurchlässiges Pflaster. Borgwardt, S., 8. S., DIN A 4. 3 Bilder und 3 Tabellen.

Der Einsatz von Betonschutzwänden im Stra-Benbau. 4 S., DIN A 4.

Herausgeber: **Bund Güteschutz Beton- und Stahlbetonfertigteile e. V.** (BGB), Postfach 21 02 67, 53157 Bonn

Richtlinien für die Herstellung und Güteüberwachung nicht genormter Betonerzeugnisse, 1991

<sup>\*)</sup> werden zukünftig in einem Arbeitsblatt erscheinen; Vorlage des Gelbdrucks voraussichtlich Mitte 1999

# Hinweise zur Vermeidung schädigender Alkalireaktionen in Betonwaren, 1995

Herausgeber: **Bundesverband der Deutschen Zementindustrie e. V. - Bauberatung -** Pferdmengesstraße 7, 50968 Köln-Marienburg

#### **Zement Merkblatt - Landwirtschaft**

- Naturnahe Wegebefestigungen
- Spurwege aus Beton
- Weg- und Hofbefestigungen mit Betonpflastersteinen

#### Zement Merkblatt - Straßenbau

- Walzbeton für Tragschichten und Tragdeckschichten
- Betonfahrbahndecken für Straßen und Wege
- Wirtschaftswege aus Beton
- Wegebau mit hydraulisch gebundener Tragdeckschicht

Herausgeber: **Abwassertechnische Vereinigung e. V.** (ATV), Theodor-Heuss-Allee 17, 53773 Hennef

Vertrieb der Arbeitsblätter durch Gesellschaft zur Förderung der Abwassertechnik e. V. (GFA), Theodor-Heuss-Allee 17, 53773 Hennef Arbeitsblatt A 138

Bau und Bemessung von Anlagen zur dezentralen Versickerung von nicht schädlich verunreinigtem Niederschlagswasser

Herausgeber: **Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.** (RAL), Siegburger Straße 39, 53757 St. Augustin

Recycling-Baustoffe für den Straßenbau; Gütesicherung; RAL-RG 501/1, 85/93

Herausgeber: **Bundesverband der Deutschen Recycling-Baustoff-Industrie e. V.** (BRB), Düsseldorfer Straße 50, 47051 Duisburg

Richtlinie Recycling-Baustoffe; Eigenschaften, Anforderungen, Prüfungen und Überwachung, 1996

Herausgeber: **Deutscher Ausschuß für Stahlbeton** (DAfStb), Scharrenstraße 2/3, 10178 Berlin Vertrieb: Beuth Verlag GmbH, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin

Richtlinie für die Herstellung und Verwendung von Trockenbeton und Trockenmörtel, 1988 (65006)

Richtlinie zur Wärmebehandlung von Beton, 1989 (65013)

# Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen

- Teil 1: Allgemeine Regelungen und Planungsgrundstücke
- Teil 2: **Bauplanung und Bauausführung**, 1990 (65014)
- Teil 3: Qualitätssicherung der Bauausführung, 1991 (65015)
- Teil 4: **Qualitätssicherung der Bauprodukte**, 1992 (65016)

DAfStb-Richtlinie für Fließbeton, Herstellung, Verarbeitung und Prüfung, 1995 (65021)

DAfStb-Richtlinie Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen, 1996 (65026)

DAfStb-Richtlinie für Beton mit verlängerter Verarbeitbarkeitszeit (verzögerter Beton); Eignungsprüfung, Herstellung, Verarbeitung und Nachbehandlung, 1995 (65023)

Richtlinien für die Anwendung Europäischer Normen im Betonbau, Richtlinie zur Anwendung von Eurocode 2 - Planung von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken, 1995 (65020)

Richtlinie zur Nachbehandlung von Beton, 1984 (65009)

DAfStb-Richtlinie Verwendung von Flugasche nach DIN EN 450 im Betonbau, 1996 (65025)

DAfStb-Richtlinie für die Herstellung von Beton unter Verwendung von Restwasser, Restbeton und Restmörtel, 1995 (65022)

DAfStb-Richtlinie Alkalireaktion im Beton; Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton, 1997 (65027)

Herausgeber: **Entwicklungsgemeinschaft Holzbau** (EGH) in der Deutschen Gesellschaft für Holzforschung (DGfH) e. V., Bayerstraße 57, 80335 München

Holzhandbuch, Reihe 1, Entwurf und Konstruktion, Teil 9: Brücken, Folge 4: QS-Holzplattenbrücken

Herausgeber: **Deutscher Rat für Landespflege**, Konstantinstraße 73, 53179 Bonn Wege zu naturnahen Fließgewässern, Heft 58

# 3 Andere Fachveröffentlichungen

**Straßenbau AZ**, Sammlung Technischer Regelwerke und Amtlicher Bestimmungen für das Straßenwesen. Erich Schmidt Verlag, Berlin

**Straßenverkehrsordnung** (StVO) in der jeweils gültigen Fassung

**Straßenverkehrs-Zulassungsordnung** (StVZO) in der jeweils gültigen Fassung

Anweisungen der Ver- und Entsorgungsunternehmen zur Sicherung unterirdischer Leitungen (z. B. Telefon, Strom, Gas u. a.)

Rahmenplan der Gemeinschaftsaufgabe "Verbesserung der Agrarstruktur und des Küstenschutzes"<sup>1</sup>)

- Grundsätze für die Förderung wasserwirtschaftlicher und kulturbautechnischer Maßnahmen
- Grundsätze für die forstliche Förderung
   ¹) wird vom Planungsausschuß für Agrarstruktur und Küstenschutz jährlich neu beschlossen

Sondergutachten des Rates von Sachverständigen für Umweltfragen, "Umweltprobleme der Landwirtschaft". Bundestags-Drucksache 10/3613, 1985

Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Umwelt und Forsten Baden-Württemberg: Berücksichtigung der Belange von Naturschutz, Landschaftspflege und Fischerei bei wasserbaulichen Maßnahmen an oberirdischen Gewässern

Bayerische Staatsregierung: Naturnaher Wegebau in der Flurbereinigung im Vormarsch. In: Bulletin der Bayerischen Staatsregierung, 1986, H. 21 S. 16

Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen: **Lebensraum**, **Acker- und Wegrain**, 1989 Bayerisches Staatsministerium des Innern - Oberste Baubehörde:

Neue Lebensräume für Pflanzen und Tiere
 Biotopgestaltung an Straßen und Gewässern, 1987

Oberste Baubehörde im Bayerischen Staatsministerium des Innern:

- Flüsse und Bäche erhalten, entwickeln, gestalten. In: Schriftenreihe Wasserwirtschaft in Bayern, 1990, Heft 21
- Straßen und Brücken in Bayern, 1989
- Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Wiederverwendung von Ausbauasphalt im Straßenbau, 1990

Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft:

- Hinweise zur Bemessung und Pflege von Uferstreifen. Merkblatt Nr. 56-5, 1990
- Grundzüge der Gewässerpflege Fließgewässer. Schriftenreihe, 1987, H. 21

Hessisches Landesamt für Regionalentwicklung und Landwirtschaft: Auswirkungen verschiedener Wegebaukonzepte auf die Arthropodenzönosen der Agrarlandschaft, dargestellt am Beispiel der Laufkäfer, 1986

Niedersächsiches Umweltministerium:

- Gewässerrandstreifen naturnah entwikkeln, 1989
- Wegraine wiederentdecken Anleitung und Appell zur naturnahen Gestaltung und Pflege der Agrarlandschaft 1988

Landesamt für Wasser und Abfall Nordrhein-Westfalen: **Richtlinie für naturnahen Ausbau und Unterhaltung der Fließgewässer**, 4. Auflage 1989

Minister für Natur, Umwelt und Landesentwicklung Schleswig-Holstein: **Grundsätze zum Schutz und zur Regeneration von Gewässern**, 1991

Landesamt für Naturschutz und Landschaftspflege Schleswig-Holstein: Ökologischer Bewertungsrahmen Fließgewässer (Bäche), 1989

Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege Laufen:

Ausgleichbarkeit von Eingriffen in Natur und Landschaft, Laufener Seminarbeiträge 9/1983 **Arbeitsgruppe** "Eingriffsregelung" der Landesanstalten/Ämter für Naturschutz und Landschaftspflege und der Bundesforschungsanstalt für Naturschutz und Landschaftsökologie:

Empfehlungen zum Vollzug der Eingriffsregelung. Beilage zum Beitrag in Natur und Landschaft, 1988

Bayerische Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau, Abteilung Boden- und Landschaftspflege:

Hecken, Feldgehölze und Feldraine in der landwirtschaftlichen Flur.

Merkblätter für Bodenkultur Nr. 3, Freising-München, 1982

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit und Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten: Maßnahmen der Landwirtschaft zur Verminderung der Nährstoffeinträge in die Gewäs-

Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft Nordrhein-Westfalen:

ser, Bonn 1990

- Bewertungsgrundlagen für Kompensationsmaßnahmen bei Eingriffen in die Landschaft, 1987
- Bodenordnung im Dienst von Naturschutz und Landschaftspflege, Broschüre, 1986
- Naturnahe Wege im ländlichen Raum, Broschüre, 1992

Landesamt für Flurneuordnung und Landentwicklung Baden-Württemberg:

- Wiederverwendung von Ausbauasphalt und ausgebautem Fahrbahndeckenbeton, 1990
- Naturnaher Wegebau im ländlichen Raum-Erfahrungen in Baden-Württemberg, Faltblatt, 1992

Hessisches Landesamt für Straßenbau:

Behandlung pechhaltiger Straßenbaustoffe, Straßenbau, Nr. 11/1990

Hessische Landesforstverwaltung (Maschinenbetriebe):

**Waldwegebau**, Teil 1: Planung, Teil 2: Bauausführung und Instandhaltung, 1978

Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten:

 Richtlinien für die Erschließung des Staatswaldes in Bayern (RES), 1982 Arbeitsanweisung Wirtschaftswegebau, 1987

Niedersächsischer Minister für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten:

Wegebau in Landesforsten; Berücksichtigung der Schutz- und Erholungsfunktion bei Wegebaumaßnahmen, RdErl. v. 9. März 1979

Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL) Bern:

Forst- und Güterstraßen: Asphalt oder Kies? In: Schriftenreihe Umwelt, 1995, Nr. 247

# 4 Allgemeines Schrifttum (Auswahl)

Agrar-Europe (AgE):

Zum Begriff der ordnungsgemäßen Landwirtschaft. Bonn/Berlin, Brüssel, Paris, London, Wien 1987, H. 37

ArgeFlurb/Arbeitsgemeinschaft Landentwicklung:

- Flurbereinigung unter veränderten agrar- und umweltpolitischen Rahmenbedingungen.
   Programmatisches Thesenpapier. Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Umwelt und Forsten Baden-Württemberg, Stuttgart 1987
- Leitlinien Landentwicklung Zukunft im ländlichen Raum gemeinsam gestalten.
   Fortschreibung des Thesenpapiers 1987.
   Thüringer Ministerium für Landwirtschaft,
   Naturschutz und Umwelt, Erfurt 1998

Akkermann, R., Höppner, H.:

Die Flora der Straßen- und Wegränder. Biologische Schutzgemeinschaft Hunte-Weser-Ems, Beilage zu "natur" Nr. 23, München 1985

Almon, G., Görtz, H., Keil, W., Schwarz, R.:
Arbeitsanleitung für die Anlage von Feldgehölzen, Streuobstflächen, Gras- und Krautflächen, Feuchtflächen. Hrsg.: Hessischer Minister für Landesentwicklung, Umwelt, Landwirtschaft und Forsten, Wiesbaden 1981, 32 S.

Anker, P., Schmitz, P.M.:

Entwicklung der Agrarstruktur in der Bundesrepublik Deutschland bis zum Jahr 2000. In: Berichte über Landwirtschaft, 1989, S. 220 - 243

#### Anselm. R.:

Wirkung und Gestaltung von Uferstreifen - eine systematische Zusammenstellung. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1990, S. 230 - 236

# Antwerpen, P., Hersel, O.:

Verkehrsflächen aus Beton mit Fließmittel. In: Beton, 39 (1989), H. 8

# Aschenbrenner, F.:

Der Einfluß der ungesättigten Zone auf die Dimensionierung von Regenwasserversickerungsbecken. In: Wasser + Boden, 1996, H. 4, S. 64

# Auernhammer, H.:

Spurweiten und -bahnen - Spurweiten selbstfahrender landwirtschaftlicher Maschinen und Anhänger. In: Landtechnik, 4/1991, S. 184 -187

#### Bauer, G.:

Ökologische Gliederung und Anforderungen des Naturschutzes und der Landschaftspflege. In: DVWK-Schriften, H. 90, 1990, S. 135 - 239

#### Baumann, H.:

Kreuzungen bei Spurwegen. In: Bauen für die Landwirtschaft, 3/1987, S. 14 - 15 (Beratungsblatt D 9)

# Baumgarten, J.:

Gewässerunterhaltung und Berücksichtigung ökologischer Forderungen aus Sicht der Gewässeraufsicht. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1989, S. 81 - 92

# Baur, H.-W.:

- Integrierte l\u00e4ndliche Entwicklung Instrumente und Perspektiven. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1997, H. 5, S. 218 222
- Ländliche Bodenordnung im Lichte der Agenda 2000. In: Recht der Landwirtschaft, 1997, H. 12, S. 313 ff.

# Bayer, E.:

Nachbehandlung von Beton. In: Bauen für die Landwirtschaft, 1996, H. 3, S 19

Becker, G., Barge, U., Ressmann, J.: Umweltverträglicher Waldwegebau in Nordrhein-Westfalen. Gutachten des Instituts für Forstbenutzung der Georg-August-Universität Göttingen im Auftrag des Ministeriums für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes Nordrhein-Westfalen. 1995

### Beck'scher VOB-Kommentar:

- VOB Teil A Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen. Berlin Wien Zürich 1998, Nr. 792 42
- VOB Teil B Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen.
   Berlin Wien Zürich 1997, Nr. 792 43
- VOB Teil C Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen. Berlin Wien Zürich 1998, Nr. 141 15

# Benjes, H.:

Die Vernetzung von Lebensräumen mit Feldhecken. Verlag Natur und Umwelt, München 1986, 134 S.

# Berg, C.:

Können Straßen- und Wegränder Refugien für einen dauerhaften botanischen Artenschutz sein? Kongreß- und Tagungsberichte, Universität Halle-Wittenberg, wissenschaftlicher Beitrag 6/1991 (P. 46), S. 316 - 319

#### Berliner Wasserwerke:

Entwicklung von Methoden zur Aufrechterhaltung der natürlichen Versickerung von Wasser. Selbstverlag, Berlin 1984

# Bestmann, L.:

Praktische Verwendung lebender Baustoffe und technischer Möglichkeiten. In: Wasser + Boden, 36, S. 20 - 23

# Bilgeri, P., Tietze, W.:

Wasserdurchlässige Flächenbefestigungen mit Betonpflastersteinen. In: Bauen für die Landwirtschaft, 1/1995, S. 20 - 22

#### Binder, W. et al.:

Grundzüge der Gewässerpflege. In: Schriftenreihe des Bayerischen Landesamtes für Wasserwirtschaft, 1987, H. 21

# Birmann, D.:

Drain-HGT als wasserdurchlässige Tragschicht im Verkehrswegebau - Bau und Bewertung. In: Straße + Autobahn, 45 (1994), H. 4, S. 200 -209

# Blab, J.:

Grundlagen des Biotopschutzes für Tiere.
 Ein Leitfaden zum Schutz der Lebensräume

unserer Tiere. In: Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz, 1. und 2. Auflage 1984 und 1986, H. 24

 Isolierte Schutzgebiete, vernetzte Systeme, flächendeckender Naturschutz? In: Natur und Landschaft, 1992, S. 419 - 424

# Bock-Metzner, H.:

Schützt die Straßen- und Wegränder! BUND-Kampagnen, Landesverband Schleswig-Holstein, April 1992

#### Bohl, M.:

Zur Notwendigkeit von Uferstreifen. In: Naturund Landschaft, 1986, H. 4, S. 134 - 136

Bohn, U., Krause, A.:

Gehölze in der Landschaft. Hrsg.: aid, H. 1039/1993

Borchard, K., Kötter, Th., Braßel, Th.:
Agrarstrukturelle Vorplanung - Vorschläge zur inhaltlichen und konzeptionellen Neugestaltung eines Instruments zur Entwicklung ländlicher Räume. In: Schriftenreihe BML, Reihe B: Flurbereinigung, 1994, H. 81

# Borchert, J.:

- Für Leistung und Umwelt in der Landwirtschaft. Bulletin Nr. 17/S. 133, Bonn 1993
- Wir brauchen in Deutschland eine leistungsfähige Landwirtschaft. Bulletin Nr. 95 / S.
   1226, Bonn 1997

# Borgwardt, S.:

- Planung und Versickerung. (Oberflächenabfluß von Wegen und Straßen). In: Garten + Landschaft, 3/1994
- Untersuchung der Durchlässigkeit von Bodenbelägen in wassergebundener Bauweise. In: Wasser + Boden, 1995, H. 2, S. 11

Bornstert, A., Vollmer, S., Ihringer, J.: Die Bedeutung von Flurbereinigungsmaßnahmen für das Abflußverhalten von Starkniederschlägen in Ländlichen Gebieten. In: Wasser + Boden, 1995, H. 9, S. 29

Bostelmann, R., Menze, R.:

Auswirkungen von Maßnahmen der Gewässerunterhaltung auf Gewässerlebensgemeinschaften. In: DVWK-Schriften, H. 79, 1987, S. 67 - 276 Brandt, J., Unger, W.:

Befestigung von Verkehrsflächen. In: Beton und Landschaft, 1980

Brandt, T., Lang, J.:

Sicherheitsbetrachtungen für kleinere Hochwasserrückhaltebecken. In: Wasser + Boden, 1995, H. 12, S. 18

Briese, D., Erpenbeck, C. H.:

Landwirtschaftliche Wege im Rahmen des Boden- und Gewässerschutzes - Probleme und Lösungsmöglichkeiten. In: Z. f. Kulturtechnik und Flurbereinigung, 1986, S. 158 - 164

Brunotte, J.:

Was Erosionsschutz konkret bringt. In: DLG-Mitteilung, 8/1995, S. 20 - 25

Bundesminister für wirtschaftliche Angelegenheiten, Österreich (Hrsg.):

PIARC-Kolloquium "Lärmmindernde Betonoberflächen" am 24./25.2.1992 in Wien; Reihe Straßenforschung, H. 409 (1992), S. 102

Bundesvereinigung der Straßenbau- und Verkehrsingenieure (BSVI) e. V. (Hrsg.): Straße und Natur. BSVI - Preis, 1994

DVWK-Presseinformation:

Gestiegene Anforderungen an ländliche Wege, 1992

Dames, J., Oertelt, S., Sulten, P., Busch, J.: Untersuchungen über die Wirksamkeit verschiedener Erhaltungsmaßnahmen zur Verbesserung des Zustandwertes älterer Betonfahrbahnen. In: Straße + Autobahn, 41 (1990), H. 10

#### Deixler, W.:

- Gedanken zur Realisierung eines Vernetzungskonzepts und mögliche Instrumentarien. In: ANL, 1984, S. 49 56
- Biotopvernetzung Konzepte und Realisierung. In: Natur und Landschaft, 1985,
   S. 131 135

# Diez, T.:

Möglichkeiten und Maßnahmen zur Bodenerhaltung und Erosionsverminderung. In: Berichte aus der Flurbereinigung, 1984, S. 167 - 170

# Dippold, R.:

Schwerpunkte der ländlichen Bodenordnung in den neuen Bundesländern. In: Recht der Landwirtschaft, 1997, H. 4, S. 87

# Doseth, G.:

Anforderungen an die Landbewirtschaftung der Zukunft - ein Erfahrungsbericht aus der Maschinenringarbeit. In: Berichte zur Ländlichen Entwicklung, 72/1997, S. 128 - 130

Dotzenrath, C., Trosch, W.:

Walzbeton - Baustoff der Zukunft? In: Beton, 41 (1991), H. 2

# Drachenfels, O. von:

Ableitung von Vernetzungskriterien für den Aufbau lokaler, regionaler und landesweiter Biotopsysteme aus tierökologischer Sicht. Pilotstudie im Auftrag des Landesamtes für Umweltschutz Rheinland-Pfalz, Hannover 1983

# Drinkgern, G.:

Dränbeton - Aufbau, Eigenschaften und Anwendung. In: Schriftenreihe des Bundesverbandes der Deutschen Transportindustrie, H. 3, Düsseldorf 1988

# Dröge, Chr.:

Standardbauweise ländlicher Wege. Dipl.-Arbeit 12/94, TU Braunschweig

# Dübner, R.:

- Erprobung von Asphaltspurbahnen im ländlichen Wegebau. In: ARBIT-Schriftenreihe "Bitumen", 47 (1985)
- Ländlicher Wegebau mit Asphalt. In: ARBIT-Schriftenreihe "Bitumen", 52 (1988)
- Rad- und Gehwege aus Asphalt. In: ARBIT-Schriftenreihe "Bitumen", 54 (1989)

# Eichenauer, M., Joeris, D.:

Naturschutz und Landschaftspflege in der Flurbereinigung. In: Schriftenreihe BML, Reihe B: Flurbereinigung, 1993, H. 80

# Eickschen, E.:

Verwendung wasserdurchlässiger Tragschichten im Bereich der Standspur unter Betonfahrbahnen - technologische Untersuchungen. Forschungsinstitut der Zementindustrie (Hrsg), Forschungsbericht FA 08.110 (BMV), Bonn / Düsseldorf 1992, Kurzfassung

in: Straße + Autobahn, 44 (1993), H. 9, S. 556 - 556

Eickschen, E., Siebel, E.:

Drain - HGT als wasserdurchlässige Tragschicht im Verkehrswegebau - Technologische Untersuchungen. In: Straße + Autobahn, 45 (1994), H. 4, S. 193 - 199

### Eikel, G.:

40 Tonnen Getreide pro Stunde: Ist die Schallmauer erreicht? Profi-Magazin für Agrartechnik, 11/1995 (Sonderdruck Agritechnika)

# Eisenmann, J.:

Bemessung und Standardisierung von landund forstwirtschaftlichen Wegen. Forschungsbericht Nr. 1099 der TU München, 1985, im Auftrag des DVWK

# Engelke, G.:

Zur Berücksichtigung landwirtschaftlicher und ökologischer Belange in der Landneuordnung. In: Z. f. Kulturtechnik und Flurbereinigung, 1986, S. 99 - 106

Engelmann, K.-H., Grüning, G., Schuster, F.-O.: Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Fahrbahndekken aus Beton - ZTV Beton - StB 93. Kommentar. Kirschbaum Verlag, Bonn 1993

# Fabis, J., Bach, M., Frede, H.-G.:

Einfluß der Uferstreifen auf den Stoffeintrag in Gewässer und die Wirkung von Nutzungsänderungen auf die Gewässergüte. Gutachten im Auftrag des DVWK. Institut für Landeskultur der Justus von Liebig Universität, Gießen 1993

#### FGSV

- Entstehung und Verhütung von Frostschäden an Straßen. Forschungsarbeit aus dem Straßenwesen. In: Schriftenreihe der FGSV, H. F 105, 80 S., 1994
- Die Berücksichtigung von Wechselwirkungen in Umweltverträglichkeitsstudien zu Bundesfernstraßen. Forschungsarbeit aus dem Straßenwesen. In: Schriftenreihe der FGSV, H. F 106, 160 S., 1997
- Verbesserung des Analyseverfahrens zur Ermittlung der Korngrößenverteilung feinkörniger Böden und Bodenanteile nach DIN 18 123. Forschungsarbeit aus dem Straßen-

wesen. In: Schriftenreihe der FGSV, H. F 107, 30 S., 1997

# Fischer, A.:

Bodenordnung im Dienste von Auenprogrammen und Uferstreifen - Beispiele aus Nordrhein-Westfalen. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1996, H. 4, S. 172

### Fischer, E.:

Feldwege - ihre Bedeutung für Landschaft und Ökologie. In: Informationen aus der Verwaltung für Flurneuordnung und Landentwicklung Baden-Württemberg, 1992, H. 2, S. 106 - 108

# Floss, Berner.

Anforderungen an die Durchlässigkeit von ungebundenen Tragschichten. In: Straße + Autobahn, 1992, S. 254 - 255

# Forgber, H.:

Grün statt Grau. ADAC motorwelt, 2/93

# Frede, H.-G. u. a.:

Leitbilder für Agrarlandschaften. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1998, H. 3, S. 117

# Frowein, P.:

Leitlinien zur Unterstützung des Hochwasserschutzes in Bodenordnungsverfahren. In: Wasser + Boden, 1996, H. 2, S. 33

# Fuhrmann, W.:

Auswirkungen von Bitumen und Asphalt auf das Wasser aus Sicht des Umweltschutzes. In: Wasser + Boden, 1981, Sonderdruck 33, H. 12

# Gareiß, M., Uhling, J.:

Flurbereinigung, Naturschutz und Landschaftspflege. Hrsg.: aid, Diaserie Nr. 7149, 1991

# Geier, M.:

Bodenordnung und Landbewirtschaftung aus der Sicht der Landespflege und der Erhaltung der Kulturlandschaft. In: Berichte zur Ländlichen Entwicklung, 72/1997, S. 131 - 133

# Geiger, K.:

Erosionsschutz im Weinbau. In: Der Deutsche Weinbau, 1984, S. 837 - 840

#### Gerdom. A.:

Flurneuordnung in ostdeutschen Agrarregionen, Teil 1. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1994, H. 4, S. 230

#### Gerlach. A.:

Mineralbeton - Tragschichten ohne Bindemittel aus Naturgestein. Hrsg.: Bundesverband Naturstein-Industrie, 5. Auflage, Bonn 1993

### Giesa, G.:

- Asphalt-Spurbahnen im landwirtschaftlichen Wegebau - erste Erfahrungen in Rheinland-Pfalz. In: ARBIT-Schriftenreihe "Bitumen", 1990. S. 60 - 64
- Bituminöse Spurbahnen im landwirtschaftlichen Wegebau - erste Erfahrungen. In: Wasser + Boden, 1991, S. 769 - 782

# Gindele, H.:

Anforderungen an Größe und Form der Wirtschaftsflächen in der Agrarlandschaft. In: Z. f. Kulturtechnik und Flurbereinigung, 1985, S. 214 - 215

# Glandt, D.:

Bedeutung, Gefährdung und Schutz von Kleingewässern. In: Natur und Landschaft, 1989, S. 9 - 13

# Gleitz, T., Roßberg, K., Wellner, F.:

Dynamische Belastungsversuche an Pflasterkonstruktionen - Forschungsbericht. In: Schriftenreihe des Lehrstuhls Straßenbau der Technischen Universität Dresden, Fachbereich Bauingenieurwesen, Heft 2, 1995

#### Göttle. A.:

Zukunftsweisender Hochwasserschutz in Deutschland. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1996, H. 3, S. 97

# Grabski, U.:

Landschaft und Flurbereinigung - Kriterien für die Neuordnung des ländlichen Raumes aus Sicht der Landschaftspflege. In: Schriftenreihe BML, Reihe B: Flurbereinigung, 1985, H. 76

# Grabski-Kieron, U.:

Erwartungen von Landschaftspflege und Naturschutz an die Flurneuordnung der neunziger Jahre. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1994, H. 4, S. 261

#### Graf:

Industrielle Nebenprodukte und Recyclingbaustoffe, Asphalt-Recycling. Institut für Materialprüfung Leipheim, Oktober 1992

### Grahlmann, G.:

Wirkungen von Gehölzstreifen auf den Ertrag landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. Landwirtschaftliche Forschung, VD-LUFA-Kongreß-Band, 1986

#### Graulich, R. u. a.:

Feldholzinseln - Stätten des Lebens. Hrsg.: Landesjagdverband Hessen e. V., Frankfurt 1981, 2. Auflage

#### Gschaidmeier, M.:

Erosionsschutz in der Flurbereinigung. In: Z. f. Kulturtechnik und Flurbereinigung, 1986, S. 88 - 93

# Gülde, H., Meißner, H.-D.:

Ländliche Wege - Planungsgrundlagen. KTBL-Arbeitsblatt Nr. 3091, 1994

# Hach, G., Höltl, W.:

Maßnahmen zur Erhaltung und Verbesserung der Wasserrückhalte-, Wasserreinhalte- und Speicherfähigkeit in der Landwirtschaft. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1989, S. 8 - 21

#### Hahn-Herse, G.:

Erhaltung und Entwicklung unserer Kulturlandschaft - In welcher Landschaft sollen wir in Zukunft leben? In: Berichte zur Ländlichen Entwicklung, 72/1997, S. 148 - 153

# Halfmann, U.:

Technische Regelwerke. Zusammenstellung der wichtigsten Technischen Regelwerke für die Herstellung und den Einbau von Asphalt beim Bau von Verkehrsflächen. In: Asphalt, Jahresband 1995, S. 6

# Harms. R. W.:

Wo steht die entwässerungstechnische Versickerung? In: Wasser + Beton, 1994, H. 11, S. 22

#### Held, R.:

Ländliche Wege in Beton - Entwicklung in drei Jahrzehnten. In: Bauen für die Landwirtschaft, 1/1986 (Sonderdruck), S. 3 - 7

# Herms, A., Hillendahl, W.:

Planen und Anlegen von Hofbefestigungen und Feldwegen. In: Landtechnik, 1/1986, S. 48 - 51

#### Hersel. O.:

- Hinweise zur Bauvorbereitung und Leistungsbeschreibung von Spurwegen. In: Bauen für die Landwirtschaft, 1/1986 (Sonderdruck), S. 14 - 16
- Hydraulisch gebundene Tragdeckschichten eine umweltfreundliche Alternative zur Befestigung ländlicher Wege. In: Bauen für die Landwirtschaft, 1/1995; S. 10 - 14
- Industrielle Nebenprodukte und Recyclingbaustoffe im ländlichen Wegebau, Beton-Recycling. Bauberatung Zement Wiesbaden, Oktober 1992
- Naturnahe Wegebefestigungen. In: Bauen für die Landwirtschaft, 1/1994, S. 19 - 22
- Spurwege aus Beton, eine umweltfreundliche Alternative beim Bau von ländlichen Wegen. In: Wasser + Boden, H. 8, 1986
- Spurwege aus Beton. In: Bauen für die Landwirtschaft, 1/1994, S. 23 25
- Wirtschaftswege aus Beton. In: Bauen für die Landwirtschaft, 1/1992, S. 18 - 21
- Naturnaher Wegebau. In: Landtechnik, 8/9/ 1993, S. 460 - 463

#### Hess. C.-R.:

- Umweltschonender Ausbau in Bodenordnungsverfahren nach dem Flurbereinigungsgesetz. In: Vermessungswesen und Raumordnung, 1994, H. 4 - 5
- Bodenordnung im Dienste von Auenprogrammen und Uferstreifen Beispiele aus Rheinland-Pfalz. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1996, H. 4, S. 178
- Planung vernetzter Biotopsysteme in Bodenordnungsverfahren. In: Recht der Landwirtschaft, 1996, H. 11, S. 283
- Der landespflegerische Beitrag zur Agrarstrukturellen Entwicklungsplanung (AEP). In: Vermessungswesen und Raumordnung, 1997, H. 7

Hessisches Landesamt für Regionalentwicklung und Landwirtschaft:

Versickerung von Oberflächenwasser auf Fahrbahndecken ländlicher Wege

Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie, Jugend, Familie und Gesundheit, jetzt: Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft und Forsten:

- Richtlinien zur Förderung von Maßnahmen,

die der Wiederherstellung naturnaher Gewässer einschließlich ihrer Ufer und Auen dienen (StAnz. Nr. 35/98, S. 2796)

# mit den darin enthaltenen

 Grundsätzen für eine naturnahe Entwicklung und Gestaltung von Fließgewässern

# Heyer, D.; Scheufele, G.:

Auswertung und Beurteilung bisher in der Praxis angewandter bautechnischer Maßnahmen an Straßen in Wassergewinnungsgebieten. In: FGSV-Schriftenreihe, Heft F 104, 80 S., 1990

#### Hilsdorf. H. K.:

Recycling von Beton im Straßenbau. In: Betonstraßentagung 1985. Schriftenreihe der Arbeitsgruppe Betonstraßen, Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, H. 17. Kirchbaum Verlag, Bonn 1986

### Hoecht, H.:

Rad- und Wanderwege durch Flurbereinigung. In: Recht der Landwirtschaft, 1995, H. 6, S. 141

#### Hoffmann, A.:

Hochwasser zu allen Zeiten. In: Wasser + Boden, 1996, H. 10, S. 61

#### Hoisl. R.:

- Ländliche Wege bautechnische Strukturen in der Landschaft. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1991, S. 375 - 381
- Der ländliche Straßen und Wegebau. In: Materialien zur Flurbereinigung, 1988, H. 14, S. 20 - 31. Hrsg.: Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, München
- Landnutzung im Konflikt zur Wasserqualität.
   In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung,
   1992, S. 202 203
- Gewässerauen erhalten und entwickeln. In:
   Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung,
   1996, H. 4, S. 145
- Landentwicklung unter veränderten Rahmenbedingungen. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1994, H. 4, S. 221
- Perspektiven und Möglichkeiten der Entwicklung ländlicher Gebiete. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1995, H. 4, S. 193
- Landeskultur und EU-Agrarpolitik. In: Z. f.

Kulturtechnik und Landentwicklung, 1998, H. 3, S. 97

# Hoisl, R., Karmann, H.:

- Asphaltoberbau für ländliche Wege. In: ARBIT Schrifenreihe "Bitumen", 3/1983, S. 106 - 116
- Flurbereingung Ländlicher Wegebau. In: Schriftenreihe BML, Reihe B: Flurbereinigung, 1982, H. 72

# Hoisl, R., Nohl, W., Engelhardt, P.: Naturbezogene Erholung und Landschaftsbild eine Zukunftsaufgabe der Ländlichen Entwicklung. In: Berichte zur Ländlichen Entwicklung, 73/1997, S. 71 - 89

# Hoisl, R., Thurmaier, Chr.:

Literaturanalyse zum Ländlichen Wegebau. Lehrstuhl für Bodenordnung und Landentwicklung der TU München im Auftrag des DVWK, München 1995

#### Horlacher, F.:

Ländlicher Wegebau und Landschaft. In: Wasser + Boden, 1985, S. 548 - 550

#### Huber, B.:

Die Zukunft ländlicher Räume - Ländliche Entwicklung aus der Sicht der Europäischen Kommission. In: Berichte zur Ländlichen Entwicklung, 70/1994, S. 75 - 84

Iken, H. W., Lackner, R. R., Zimmer, U. P.: Handbuch der Betonprüfung. 4. Auflage. Beton-Verlag, Düsseldorf 1994

#### Jedicke, E.:

Biotopverbund- Grundlage und Maßnahmen einer neuen Naturschutzstrategie. 2. Auflage, Ulmer Verlag Suttgart, 1994

# Jofré, C.:

Die Anwendung von Walzbeton im Straßenbau. Statusbericht der AIPCR/PIARC. Ins Deutsche übertragen von Hersel, O. u. Vollpracht, A., Bundesverband der Deutschen Zementindustrie e.V., Köln 1994

# Jürging, P.:

Wasserwirtschaftliche und ökologische Folgen der Nutzung von Gewässerauen. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1996, H. 4, S. 154

# Kamplade, J.:

Oberflächenausführung von Betondecken- Griffigkeit und Lärmverhalten. In: Betonstraßentagung 1991. Schriftenreihe der Arbeitsgruppe Betonstraßen, Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, H. 20. Kirschbaum-Verlag, Bonn 1992

# Kany:

Baugrundaufschlüsse. Kommentar zu DIN 4021 bis 4023 und DIN 18 196. Hrsg.: DIN, Beuth Verlag, Berlin, Wien, Zürich 1997

#### Karthaus. G.:

Zur ornitho-ökologischen Funktion von Bachufergehölzen in der Kulturlandschaft. In: Natur und Landschaft, 1990, S. 51 - 57

#### Kaule. G.:

- Einfluß bodenverändernder Maßnahmen auf die Umwelt. In: Informationen zur Raumentwicklung, 6/1984, S. 567 - 574
- Anforderungen an Größe und Verteilung ökologischer Zellen in der Agrarlandschaft.
   In: Z. f. Kulturtechnik und Flurbereingung, 1985, S. 202 - 207

#### Kaule, G. u. a.:

- Trennwirkungen von Flurbereinigungswegen und Bedeutung von Rainen und Banketten. Stuttgart 1983, Arbeitsbericht 15
- Ökologische Wirkungen unterschiedlicher Wirtschaftswegetypen. Stuttgart 1984, Arbeitsbericht 16

Kaule, G., Beutler, A., Heckes, U.: Wege und wegbegleitende Ökosysteme in der Kulturlandschaft. In: Z. f. Kulturtechnik und Flurbereinigung, 1988, S. 86 - 97

# Kaule, G., Schober, M.:

Ausgleichbarkeit von Eingriffen in Natur und Landschaft. In: Schriftenreihe BML, Reihe A: Angewandte Wissenschaft, 1985, H. 314

# Kiene, A.:

Bundeseinheitliche Regelungen zum Schutz des Bodens: In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1998, H. 4, S. 145

# Klaghofer, E.:

Das Oberflächenabflußverhalten landwirt-

schaftlich genutzter Böden bei Starkregen. In: Z. f. Kulturtechnik und Flurbereinigung, 1987, S. 102 - 108

# Klempert, B.:

Wegenetz in flurbereinigten Gebieten. Untersuchungen über natürliche und wirtschaftliche Einflüsse auf die benötigten Straßen- und Wegestrecken. In: Vermessungswesen und Raumordnung, 1979, S. 13 - 27

# Knop, Ch.:

Feldhecken und Feldgehölze. Laufener Seminarbeiträge, 5/82, 1982

# Knopp, W.:

Pflaster und Fertigteile aus Beton im ländlichen Wegebau. In: Bauen für die Landwirtschaft, 1/1986 (Sonderdruck), S. 11 - 13

#### Kohl, A.:

Die agrarstrukturelle Vorplanung - ein Instrument zur Entwicklung ländlicher Räume. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1995, H. 4, S. 227

# Kohler, G.:

Stand und Entwicklungstendenzen beim Baustoffrecycling - Baustoff im Kreislauf. In: Wasser + Boden, 1996, H. 3, S. 46

# Kolodziejcok, K.-G., Recken, J.:

Kommentar zum Bundesnaturschutz. Naturschutz, Landespflege und einschlägige Regelungen des Jagd- und Forstrechts. 1977, ergänzbarer Kommentar, Berlin

# Konold, W.:

Gewässerauen - Bedeutung und Funktion. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1996, H. 4, S. 146

Konold, W., Frick, H., Kaule, B. und C., Kohler, A., Zeltner, G.-H.:

Zur Ökologie von Kleingewässern im ländlichen Raum. Ein Vergleich unterschiedlicher Ausbauarten. Daten und Dokumente zum Umweltschutz. Sonderreihe Umwelttagung Nr. 30, Universität Hohenheim 1980, S. 153 - 168

#### Kötter. Th.:

 Zur Ökologisierung der Landentwicklung. In: Vermessungswesen und Raumordnung, 1991, S. 392 - 406  Die AVP, ein Instrument für eine integrierte ländliche Entwicklung. In: Vermessungswesen und Raumordnung, 1995, H. 1

#### Kraus, W.:

Uferstreifen an Gewässern zum Nutzen der Wasserwirtschaft, Ökologie und Landwirtschaft. In: Wasser + Boden, 1984, H. 9, S. 426 - 430

Kräuchi, Ph., Olschewski, A., Gubler, R., Lichtensteiger, Th.:

Müllverbrennungsschlacke als Wegebaumaterial: Schadstoffauswaschung aus Forstwegen. In: Wasser + Boden, 1995, H. 11, S. 49

# Krause, A.:

Bewuchs von Wasserläufen. Hrsg.: aid, H. 1087/1992

Krass, K., Mesters, K.:

Offenporige Pflasterdecken - Bautechnische Voraussetzungen, erste Erfahrungen. In: FGSV-Tagungsband "Mineralstoffe im Straßenbau," Heft 6, S. 26 - 28, Köln 1994

# Kretschmer, H.:

Wieviel Landwirtschaft braucht der Biotop- und Artenschutz? In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1995, H. 4, S. 214

# Krüger; B.:

Über Wege. In: Garten und Landschaft, 3/1994

#### Küster: F

Ökologische Auswirkungen von Straßenbaumaßnahmen auf Wasser, Boden, Klima/Luft, Vegetation und Tierwelt. In: Straße + Autobahn, H. 10/1982

# Läpple, E. Chr.:

- Flurbereinigung im Umbruch. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1990,
   S. 337 346
- Änderung des Flurbereinigungsgesetzes. In:
   Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung,
   1995, H. 1, S. 11

# Lehr, R.:

Taschenbuch für den Garten- und Landschaftsbau. Berlin, Hamburg, 1975

Lempart, M., Ostrowski, M. W., Müller, H.: Die Berechnung des Oberflächenabflusses auf der Grundlage digitaler Höhenmodelle. In: Wasser + Boden, 1994, H. 11, S. 49

#### Lenk. E.:

Agrarstrukturelle Entwicklungsplanung. In: aid-Schrift Ausbildung & Beratung im Agrarbereich, 5/96. S. X - XIII

#### Leutner, R.:

- Einfluß des Transports von Zuckerrüben mit schweren LKW auf das ländliche Wegenetz und Möglichkeiten zur Vermeidung und Minderung von Schäden - Untersuchung am Beispiel des Gebietes Eppingen-Richen. Gutachten der Universität Stuttgart, 1993, im Auftrag des Ministeriums für Ländlichen Raum, Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Baden-Württemberg
- Entwicklung von Standardbauweisen für ländliche Wege. Institut für Straßenwesen der TU Braunschweig im Auftrag des DVWK, Braunschweig 1995

# Leykauf, G.:

- Betonfahrbahndecken mit durchgehender Bewehrung. In: Beton, 40, (1990), H. 3
- Erneuerung von Betonstraßen nach der RStO - E 91. In: Betonstraßentagung 1991.
   Schriftenreihe der Arbeitsgruppe Betonstraßen, Forschungsgesellschaft für Straßenund Verkehrswesen, H. 20. Kirschbaum Verlag, Bonn 1992

### Lillotte, F.-J.:

Die Entwicklung der Flurbereinigung zwischen Verbesserung der Agrarstruktur und Förderung der Landespflege. In: Natur- und Landschaftskunde, 1990, S. 45 - 48

#### Litzka. J.:

- Neue technische Richtlinien für ländliche Straßen und Wege. Universität für Bodenkultur, Wien 1986
- Oberbaubemessung für Straßen mit geringer Verkehrsbelastung. Lehrstuhl für Bodenordnung und Landentwicklung der TU München, Materialiensammlung, H. 18, 1997, S. 101 - 108

# Litzka, J., Reith, W.J.:

Wegebau in der Landschaft. Hrsg.: Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft der Republik Österrerich, Wien 1988

# Löwenberg, H.:

Weiße Straßen. Beton-Verlag, Düsseldorf 1989

# Lüpfert, Th., Simon, F.:

Spurwegebau unter Verwendung von Recyclingmaterial. In: Bauen für die Landwirtschaft, 1/1995, S. 23 - 25

# Mader, H.-J.:

- Die Verinselung der Landschaft aus tierökologischer Sicht. In: Natur und Landschaft, 1980, H. 3, S. 91 - 96
- Die Verinselung der Landschaft und die Notwendigkeit von Biotopverbundsystemen. In:
   LÖLF-Mitteilungen, 1985, H. 4, S. 6 14
- Straßenränder, Verkehrsflächen Elemente eines Biotopverbundsystems? In: Natur und Landschaft, 1987, S. 296 - 299
- Die Isolationswirkung von Verkehrsstraßen auf Tierpopulationen untersucht am Beispiel von Arthropoden und Kleinsäugern der Waldbiozönose. In: Schriftenreihe für Landespflege und Naturschutz, H. 19 (1979), 130 S.

# Mader, H.-J., Pauritsch, G.:

Nachweis des Barriere-Effekts von verkehrsarmen Straßen und Forstwegen auf Kleinsäuger und Waldbiozönose durch Markierungsund Umsetzungsversuche. In: Natur und Landschaft, 1981, S. 451 - 454

Mader, H.-J., Scheel, Chr., Kornacker, P.: Feldwege - Lebensraum und Barriere. In: Natur und Landschaft, 1988, S. 251 - 256

### Magel, H.:

Bodenordnung und Landentwicklung im ländlichen Raum - Auftrag erfüllt oder am Beginn eines neuen Aufbruchs? In: Vermessungswesen und Raumordnung, 1996, H. 3 - 4

# Maier, J.:

Die Zukunft ländlicher Räume in Deutschland -Siedlungsentwicklung und Siedlungsstrukturpolitik. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1994, H. 4, S. 241

# Maisel, E., Schwaner, K.:

Moderne Holzbrücken - Beispiele. In: Informationsdienst Holz, e. V. et al. (Hrsg.), 1987

# Mauksch, W.:

- Die Umweltverträglichkeitsprüfung und die Flurbereinigung. In: Vermessungswesen und Raumordnung, 1994, H. 3
- Verwendung autochthonen Pflanzmaterials

- bei Flurbereinigungen. In: Vermessungswesen und Raumordnung, 1995, H. 1
- Dient die naturschutzrechtliche Eingriffsregelung dem Artenschutz? In: Vermessungswesen und Raumordnung, 1995, H. 6

# Meißner, H.-D.:

- Ländlicher Wegebau heute und morgen. In:
   Bauen für die Landwirtschaft, 1/1995,S. 3 5
- -: Genügen Feldwege heutigen Anforderungen? In: Landtechnik, 8/9/1993, S. 458 460

# Menzinger, H.:

Künftige Aufgaben in der ländlichen Entwicklung. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1994, H. 4, S. 224

# Meyer, H.:

Integrierte Ländliche Entwicklung - Dimensionen eines neuen Ansatzes. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1997, H. 5, S. 193 - 197

# Möller, D., Ruwenstroth, G.:

Berücksichtigung ökologischer Belange in Flurbereinigungsverfahren. In: Schriftenreihe BML, Reihe B: Flurbereinigung, 1984, H. 74

# Moss, Th., Franke, H.-J.:

Rißsanierung durch Plomben und Ausführung von Tagesendfugen bei Betondecken. In: Straße + Autobahn, 36 (1985), H. 9

#### Motz:

Prüfverfahren zur Bewertung der Umweltverträglichkeit von Mineralstoffen. Fachverband Hochofenschlacke Duisburg-Rheinhausen, November 1992

### Müller, H.:

- Planung und Ausführung von Spurwegen. In: Bauen für die Landwirtschaft, 1/1986 (Sonderdruck), S. 8 - 10
- Wirtschaftswege aus Beton. In: Bauen für die Landwirtschaft, 1/1981

#### Müller, J.:

Gestaltung und Pflege von Straßen- und Wegerändern unter landeskulturellen Aspekten. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1990, S. 247 - 251

### Muth, W.:

Regenwasserversickerung von Verkehrs-

flächen. In: Tiefbau, Ingenieurbau, Straßenbau, H. 5/1994, S. 28 - 44

### Neuhaus, F.-J.:

Straßenbau und Naturschutz müssen Problemlösungen finden. In: LÖLF-Mitteilungen, 1987, H. 4, S. 23 - 27

# Neußner, E.:

Praktische Erfahrungen mit dem Langzeitverhalten, der Erneuerung und Instandhaltung von Fahrbahndecken aus Beton. In: Schriftenreihe der Forschungsgesellschaft für das Verkehrund Straßenwesen im Österreichischen Ingenieur- und Architekten-Verein, H. 102, Wien 1993

# Oberholzer, G.:

- Die landschaftsgerechte Wegeführung. In: Landespflege in der Flurbereinigung Teil I.
   Schriftenreihe Studiengang Vermessungswesen der Universität der Bundeswehr München, 1984, H. 13, S. 39 - 60
- Die Berücksichtigung der Bodenerosion durch Wasser in der Flurbereinigungsplanung. In: Schriftenreihe Studiengang Vermessungswesen der Universität der Bundeswehr München, 1985, H. 18, S. 55 - 93

# Osswald, W.:

Erhaltung ländlicher Wege; Modellversuch Herrieden. Materialien zur Flurbereinigung, H. 12, 1987. Hrsg.: Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, München

Paolim, K., Wrege, Chr.:

Bau und Pflege von Feldwegen. In: Landtechnik, 8/9/1993, S. 463 - 466

# Piest, K.-H.:

Zur Akzeptanz ungebundener Deckschichten auf ländlichen Wegen. Lehrstuhl für Bodenordnung und Landentwicklung der TU München, Materialiensammlung, H.18, 1997, S. 133 - 138

#### Pfeifer. L.:

Erneuerung und Instandsetzung von Betonfahrbahndecken. In: Straße + Autobahn, 43 (1992), H. 4

Pfister, H. P., Keller, V.:

Straßen und Wildtiere. - Sind Grünbrücken eine

Lösung? In: Bauen für die Landwirtschaft, 1/1995, S. 26 - 30.

# Pretscher, P.:

Kleingewässer schützen und schaffen. Hrsg.: aid, H. 1141/1991

# Preußer, J.:

Wasserrückhaltung und Wasserspeicherung in der Flurbereinigung. In: Berichte aus der Flurbereinigung, 1985, S. 113 - 118

# Quadflieg, F.:

Recht der Flurbereinigung. Kommentar zum Flurbereinigungsgesetz mit weiteren Vorschriften zur ländlichen Bodenordnung. 1978, ergänzbarer Kommentar. Köln, Stuttgart, Berlin, Mainz

# Raderschall, R.:

Studie der Erarbeitung von Grundlagen für die Ausweisung von Gewässerrandstreifen. Literaturstudie im Auftrag des Ministeriums für Umwelt, Naturschutz und Raumordnung des Landes Brandenburg, 1995

# Reschke, K.:

- Eine neue Anleitung zur Bewertung gliedernder und belebender Landschaftselemente in Nordrhein-Westfalen. In: Natur und Landschaft, 1987, S. 481 - 483
- Landeskulturelle Hilfen für den Biotopverbund. In: Z. f. Kulturtechnik und Flurbereinigung, 1988, S 193 - 202
- Ökologischer Wiederaufbau geschädigter Agrarlandschaften - Gedanken zu den fünf neuen Bundesländern. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1991, S. 291 - 300

#### Riedel. W.:

Zur Entwicklung ländlicher Räume und ihrer Dörfer in Deutschland - Anmerkungen aus der Sicht von Raumordnung und Naturschutz. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1998, H. 3, S. 106

#### Riedhammer, M.:

Wegebau mit hydraulisch gebundener Tragdeckschicht. Beitrag zum 5. Internationalen Betonstraßen-Symposium, Aachen 1986

Rinn, O., Riedmiller, M.:

Erprobung des Baus von Asphalt-Spurwegen

in Baden-Württemberg. In: ARBIT-Schriftenreihe "Bitumen", 52 (1990), S 19 - 24

#### Rinne. K.:

- Zur Aufgabe der Biotopvernetzung in der Flurbereinigung (1). Erfahrungen, Wertungen und Ergebnisse. In: Niedersächssicher Jäger, 1985, H. 16, S. 828 - 832
- Zur Aufgabe der Biotopvernetzung in der Flurbereinigung (2). Erfahrungen, Wertungen und Ergebnisse. In: Niedersächssicher Jäger, 1985, H. 17, S. 876 - 880

# Rödele, H., Wagemann, R.:

Hydraulisch gebundenes Mineralgemisch als Deckschicht für schotterbefestigte Wirtschaftswege. In: Bauen für die Landwirtschaft, 1/1995, S. 6 - 9

#### Roithner. F.:

Umweltgerechter Wegebau - Die neuen Querschnitte für ländliche Straßen und Wege. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft der Republik Österreich, Wien 1986

#### Rose, W.:

Flurneuordnung in ostdeutschen Agrarregionen, Teil 2. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1994, H. 4, S. 236

#### Sammann, H.:

Gewässerrandstreifen - Konsequenzen für die Landwirtschaft. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1990, S. 221 - 223

# Sauer, L.:

Ökonomische Vorteile von Bodenordnungsverfahren in Wasserschutzgebieten. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1995, H. 2, S. 49

#### Schade, D.:

Erfahrungen über den Wegebau im Bergland. Dokumentation im Auftrag des DVWK (Fachausschuß 4.4), 1994

# Schäfer, G., Rödele, H.:

Naturnahe Wegebefestigungen. In: Bauen für die Landwirtschaft, 3/1987, S. 7 - 9

# Schemel, H.-J., Englmaier, A.:

Zur Bedeutung naturnaher Kleinstrukturen für die Landwirtschaft im Rahmen der Flurbereinigung. In: Z. f. Kulturtechnik und Flurbereinigung, 1982, S. 75 - 86

#### Schlüter. U.:

- Lebendbau. Ingenieurbiologische Bauweisen und lebende Baustoffe. Verlag Georg D. W. Callweg, München 1971, 98 S.
- Die Bedeutung von Gewässerrandstreifen für den Naturschutz. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1990, S. 224 - 230

# Schmidt, H., Birmann, D.:

Versuchsstrecken mit Waldbeton-Tragschichten. In: Betonstraßentagung 1995. Schriftenreihe der Arbeitsgruppe Betonstraßen, Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, H. 22. Kirschbaum Verlag, Bonn

#### Schmidt, M.:

- Stoffliche und konstruktive Eigenschaften hydraulisch gebundener Tragschichten. In: Schriftenreihe der Zementindustrie, H. 51. Beton-Verlag, Düsseldorf 1991
- Anwendung, Prüfung und Herstellung hydraulisch gebundener Tragschichten. In:
   Straße + Autobahn, H. 3, 1982

# Schmidt, M.; Vogel, P.:

Stoffeigenschaften von HGT mit Altbeton und Altasphalt. In: Straßen- und Tiefbau, 42 (1988), H. 1 und H. 2

# Schmidt, M.; Westermann, B.:

Einfluß der Zusammensetzung und der Verdichtung von Walzbeton auf dessen Gebrauchseigenschaften. Schlußbericht zum FE 8.124, Leimen 1996

# Schmincke, P.:

Der Bau einbahniger Betonstraßen. In: Straße + Autobahn, 33 (1982), H. 1

# Schmuck, A.:

Langzeitverhalten von ungebundenen Standardbauweisen der ländlichen Neuordnungen in Bayern. In: Schriftenreihe "Informationen" der Universität der Bundeswehr. München 1994, H. 39

# Schnädelbach, K., Karmann, H., Schlosser, F., Haury, S.:

Bodenordnung und Landentwicklung - Festschrift für Richard Hoisl zum 65. Geburtstag. Hrsg.: Lehrstuhl für Bodenordnung und Landentwicklung der TU München, Materialiensammlung, H. 18, 1997

# Schniering, A.; Asmus, D.:

Untersuchung über chemische Einflüsse von Nebengestein der Steinkohle in Schüttkörpern des Straßenbaues auf den Untergrund und das Grundwasser. In: FGSV - Schriftenreihe, Heft F 103, 30 S., 1990

#### Scholz, H.:

Ordnungsgemäße Landwirtschaft. In: aid-Informationen, 1987, Nr. 36

#### Schreiner, J.:

Naturschutz als angewandte Wissenschaft. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1994, H. 5, S. 281

# Schubenz, D.:

Straßenbau heute - Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln. 2. Auflage. In: Schriftenreihe der Bauberatung Zement, Beton-Verlag, Düsseldorf 1990

# Schulte, W.:

Langzeitbeobachtungen an ausgewählten Straßenabschnitten - Ergebnisse von Benkelman - Balken-Einsekungsmessungen. In: Straße + Autobahn, 2/1987, S 45 - 47

Schulze-Lammers, P., Schürmann, J.: Belastung ländlicher Straßen. In: Landtechnik, 6/1995, S. 328 - 329

#### Schwertmann, U.:

- Bodenerosion und Flurbereinigung. In: Z. f.
   Kulturtechnik und Flurbereinigung, 1982, S.
   261 268
- Ausmaß und Ursache der Bodenerosion. In:
   Schriftenreihe des Deutschen Rats für Landespflege und Bodenschutz, 1986 a, S. 65 - 66

# Schwertmann, U., Vogl, Kainz:

Bodenerosion durch Wasser - Vorhersage des Abtrags und Bewertung von Gegenmaßnahmen, Stuttgart, 2. Auflage

#### Seehusen/Schwede:

Flurbereinigungsgesetz. Kommentar. 5. neubearbeitete Auflage, Münster 1995

#### Shackel. B.:

Handbuch Betonsteinpflaster - Bemessung, Konstruktion, Ausführung. Beton-Verlag, Düsseldorf 1996

#### Siedler-Zeitter:

Wasserhaushaltsgesetz. Kommentar. München

#### Siebert, R.:

Auswirkungen des Strukturwandels auf die ländliche Bevölkerung in den fünf neuen Bundesländern. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1995, H. 4, S. 222

# Sieker, F., Grottker, M.:

Beschaffenheit vom Straßenoberflächenwasser bei mittlerer Verkehrsbelastung. Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik, Hrsg.: BMV, 1988, H. 530

# Söhngen, H.-H.:

Naturnahe Pflege und natürliche Entwicklung von Uferstreifen. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1990, S. 236 - 243

#### Sonneck, K.:

- Wasserführungen im ländlichen Wegebau mit Asphalt. In: ARBIT-Schriftenreihe "Bitumen", 44 (1982), S. 66 - 69
- Neue Wege aus altem Asphalt-Fräsrecycling mit Zementverfestigung. In: Bauen für die Landwirtschaft, 1/1995, S. 15- 19

# Spangenberger, V.:

Berücksichtigung des Ansatzes einer nachhaltigen Entwicklung in der Raumordnung. In: Vermessungswesen und Raumordnung, 1997, H. 8

#### Spitzfaden, G.:

Betonwege im ländlichen Raum der Bundesrepublik Deutschland. In: Wegebau mit Beton, Wien 1982

# Stahr, G.:

Bodenordnung und naturschutzrechtlicher Eingriff. In: Vermessungswesen und Raumordnung, 1995, H. 3

# Steinaecker, H. von:

Rechtsfragen bei der Schaffung, Gestaltung und Pflege von Gewässerrandstreifen. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1994, S. 140 - 147

# Stotz, G., Krauth, K.:

Menge und Beschaffenheit von Straßenoberflächenwasser beim Abfluß über bewachsene Seitenstreifen, Mulden und Böschungen. (Auswertung von Forschungsarbeiten). Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik. Hrsg: BMV, 1987, H. 509

#### Strauss, H.:

Zur Diskussion über Biotopverbundsysteme -Versuch einer kritischen Bestandsaufnahme. In: Natur und Landschaft, 1988, S. 374 - 378

# Strößner, G.:

Möglichkeiten und Grenzen der Flurbereinigung zum Aufbau eines Biotopverbundsystems. In: Berichte aus der Flurbereingung, 60/1988, S. 19 - 25

# Sukopp, H.:

Arten- und Biotopschutz in Agrarlandschaften. Sonderreihe Umwelttagung Nr. 30, Universität Hohenheim 1980

# Sunkel, R.:

Zum Begriff "Ordnungsgemäße Landwirtschaft". In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1990, S. 347 - 352

# Taxis, H. D.:

Möglichkeiten der Flurbereinigung zur Erhaltung und Förderung der ökologischen Vielfalt. In: Z. f. Kulturtechnik und Flurbereinigung, 1982, S. 227 - 236

# Tebrügge, F.:

Landtechnische Verfahren zum Bodenschdutz. In: Z. f. Kulturtechnik und Flurbereinigung, 1987, S. 175 - 183

# Tegelaar, R.:

- Wege- und Hofbefestigungen mit Betonpflastersteinen. In: Bauen für die Landwirtschaft, 1/1994, S. 26 - 27
- Verlegen von Betonpflastersteinen. In: Bauen für die Landwirtschaft, 4/1992, S. 22 - 23, (Beratungsblatt D 7)

### Thiemann, K.-H.:

Die Renaturierung strukturarmer Intensivagrargebiete in der Flurbereinigung aus ökologischer und rechtlicher Sicht. Teil I: Renaturierungsleitbild, Naturschutzverfahren. Teil II: Planungsrechtliche Aspekte. Schriftenreiche Studiengang Vermessungswesen der Universität der Bundeswehr München, 1994, Hefte 47 - 1, 47 - 2

### Thöne, K.-F.:

- Die agrarstrukturelle Entwicklung in den neuen Bundesländern. Verlag Kommunikationsforum GmbH, Köln 1993
- Bodennutzungsplanung und Bodenordnung -Erfahrungen aus dem Bereich der östlichen Länder der Bundesrepublik Deutschland. In: Z. f. Photogrammetrie und Kulturtechnik, 1995, H. 8
- Flurbereinigung ein wirkungsvolles Instrument der Landentwicklung. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1997, H. 2, S. 49
- Möglichkeiten und Grenzen der Ländlichen Entwicklung. In: Berichte zur Ländlichen Entwicklung 70/1994, S. 85 - 97
- Europäische Politik für die ländliche Entwicklung. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1997, H. 5. S. 203 - 208

# Thomas, J.:

Zur Sinnhaftigkeit von Bodenordnungsmaßnahmen in den ländlichen Bereichen. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1995, H. 6, S. 293

# Uhling, J.:

- Flurbereinigung Planerische Überlegungen zur Vermeidung von Bodenerosionen. In: Z. f. Kulturtechnik und Flurbereinigung, 1985, S. 257 - 264
- Berücksichtigung ökologischer Belange in Flurbereinigungsverfahren. AID-Informationen, 34. Jahrg., Nr. 12, April 1985
- Flurbereinigung unter veränderten agrar- und umweltpolitischen Rahmenbedingungen.
   AID-Informationen, 37. Jahrg. Nr. 2, Januar 1988
- Flurbereinigung Landwirtschaft Umweltschutz. In: Berichte über Landwirtschaft, 1989, 426 - 456
- Agrarstrukturelle Vorplanung Ein Instrument zur Entwicklung ländlicher Räume. In: AID-Informationen für die Agrarberatung, März 1994, S. 23 - 28
- Landentwicklung Flurbereinigung, Landwirtschaft, Naturschutz. Hrsg.: aid, H. 1190/1995

# Unger, H.-J.:

Verpflanzung von Hecken und Feldrainen -Eine neue Möglichkeit der Bestandserhaltung. In: Berichte aus der Flurbereinigung, 50/1984, S. 75 - 80

# Unger, W.:

Landschaftsgerechter Wegebau: Landschaftsbild - Ökologie - Begrünung. In: Bauen für die Landwirtschaft, 1/1986 (Sonderdruck), S. 17 - 18

# Vogl, W.:

Bodenerosion und kulturbautechnische Maßnahmen. In: Berichte aus der Flurbereinigung, 1984, S. 161 - 165

# Vollpracht, A.:

- Lärmminderung mit Betonfahrbahndecken.
   In: Straßen- und Tiefbau, 45 (1991), H. 11
- Beton im kommunalen Straßenbau. In: Baugewerbe, (1991), H. 6

Vollpracht, A., Eifert, H., Hersel, O., Knopp, W.: Straßenbau heute - Betondecken. Hrsg.: Bundesverband der Deutschen Zementindustrie, Köln 1995

# Wagner, W.:

Agrarstrukturverbesserung und Kulturlandschaft. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1994, H. 4, S. 256

# Wasner, U.:

Schonende Straßenrandpflege läßt Kleintierfauna überleben. Zwischenergebnisse einer mehrjährigen Freilandstudie. In: LÖLF-Mitteilungen, 1984, H. 2, S. 9 - 16

# Weingart, W.:

Erfahrungen mit Walzbeton zur Befestigung von Verkehrsflächen. In: Straße + Autobahn, 44 (1993), H. 3

# Weingart, W., Dreßler, F.:

Einfluß der Zusammensetzung und der Verdichtung von Walzbeton auf dessen Gebrauchseigenschaften (ergänzende Untersuchungen zu FE 8.124). Schlußbericht zum FE 8.125, Magdeburg 1996

# Weiß, E., Kowatsch, A.:

Die gemeinschaftlichen und öffentlichen Anlagen in Bodenordnungsverfahren nach dem Flurbereinigungsgesetz - Zur rechtlichen und bodenwirtschaftlichen Entwicklung des Eigentums, der Unterhaltung und der Nutzung nach Abschluß der Bodenordnungsverfahren -.

Institut für Städtebau, Bodenordnung und Kulturtechnik der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn im Auftrag des Ministeriums für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes Nordrhein-Westfalen, 1994

#### Weiß, H.:

Pflege und Unterhaltung von bepflanzten landwirtschaftlichen Vorflutern - Erfahrungen aus einem Niederungsgebiet in Niedersachsen. In: Z. f. Kulturtechnik und Flurbereinigung, 1986, S. 352 - 362

Wellner, F., Köhler, M., Ulonska, D.: Richtig planen und ausführen - Dauerhafte Verkehrsflächen mit Betonpflastersteinen. Hrsg.: Informationsstelle Beton-Bauteile, Bonn 1998

# Werner, A.:

Entwicklung und Realisierung nachhaltiger Landnutzungssysteme. In: Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung, 1995, H. 4, S. 202

#### Winkelhausen, H.:

Zur Problematik der Uferstreifen kleiner Fließgewässer. Literaturstudie im Auftrag der Obersten Baubehörde. Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft, München 1988

# Woike, M.:

Errichtung und Sicherung schutzwürdiger Teile von Natur und Landschaft mit gesamtstaatlich repräsentativer Bedeutung. In: Natur und Landschaft, 1986, S. 79 - 84

# Wolf, R., Flinspach, H.-M.:

Kleinode der Erosion. (Hohlwege). In: Garten + Landschaft, 3/1994

### Zanke, U.:

Zum Übergang hydraulisch glatt - hydraulisch rauh. In: Wasser + Boden, 1996, H. 10. S. 32

# Zeitschrift "Beton":

Fräsrecycling mit Zement im Wegebau - Zukunftsweisende Wege - Instandsetzung erstmalig in Deutschland. Sonderdruck 1993, H. 11, S. 602 - 603

#### Zilien. F.:

 Konkrete Möglichkeiten zur Vernetzung von Biotopsystemen. In: Recht der Landwirtschaft, 1991, S. 309 - 311

- Möglichkeiten und Grenzen der Flurbereinigung bei Ausweisung und Aufbau von vernetzten Biotopsystemen. In: Nachrichten aus der Landeskulturverwaltung Rheinland-Pfalz, 1992, H. 17, S. 18 29
- Wegebau: Eingriff in Natur und Landschaft!
   Spurbahnbefestigung: Eine Alternative? In:
   Nachrichten aus der Landeskulturverwaltung
   Rheinland-Pfalz, 1986, H. 6, S. 46 53
- Ohne Achsbruch zum Feld. In: Bauernzeitung 30/1994, S. 32 34
- Spurbahnen weiter aktuell. In: Bauernzeitung 31/1994, S. 32 - 34
- Flurbereinigung und Bodenschutz. In: Recht der Landwirtschaft, 1994, H. 3, S. 57

#### Zöllner. G.:

- Wege Ästhetik auf dem Prüfstand. In:
   Garten + Landschaft, 3/1994
- Vereinbarkeit landschaftsästhetischer Planungsgrundsätze mit ökologischen und ökonomischen Planungsanforderungen in der Flurbereinigung. In: Berichte zur Ländlichen Entwicklung, H. 67/1991
- Landschaftsästhetische Planungsgrundsätze für die Flurbereinigung und ihre Vereinbarkeit mit ökologischen und ökonomischen Anforderungen (Dissertation). Hrsg.: Lehrstuhl für Ländliche Neuordnung und Flurbereinigung der TU München, Materialiensammlung, H. 12, 1989, 156 S.

#### Zwölfer, H. u. a.:

Die tierökologische Bedeutung und Bewertung von Hecken. Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege, 1984, Beiheft 3, Teil 2, 155 S.

Zwölfer, U., Stechmann, D.:

Feldhecken und integrierter Pflanzenschutz. Zoologische Aspekte. Laufener Seminarbeiträge, 4/86, 1986, S. 16 - 21

# Leseempfehlungen (Zeitschriften u. ä.)

Landtechnik. Fachzeitschrift für Agrartechnik und Ländliches Bauen, Düsseldorf.

Straße + Autobahn sowie Straßenverkehrstechnik. Neueste Arbeits- und Forschungsergebnisse der FGSV. Kirschbaum Verlag, Bonn.

Dokumentation Straße. Informationsschrift über Aufsätze in Fachzeitschriften und Schriftenreihen. FGSV Verlag, Köln.

Bauen für die Landwirtschaft, Düsseldorf.

ARBIT-Schriftenreihe - "Bitumen", Hamburg.

Wasser + Boden. Zeitschrift für Wasser- und Abfallwirtschaft, Hamburg und Berlin.

Wasserwirtschaft. Zeitschrift für Wasser und Umwelt, Stuttgart.

Zeitschrift für Kulturtechnik und Landentwicklung. Berlin und Hamburg, (ehemals: Zeitschrift für Kulturtechnik und Flurbereinigung).

Zeitschrift für Vermessungswesen (zfv), Stuttgart.

Zeitschrift Vermessungswesen und Raumordnung, Bonn.

VOB aktuell. Zeitschrift, Berlin.

Informationsdienst - ständige inhaltliche Ergänzung zur Buchausgabe der VOB.

Neues aus der Normung. Berichte, Tips und Trends in der Vergabepraxis.

BBU-Wasserrundbriefe. Informationsblatt der Arbeitsgruppe Wasser im Bundesverband der Bürgerinitiativen (BBU).

Informationsdienst Holz - holzbau handbuch, München.

Veröffentlichungen des DVWK. (Acht Publikationsreihen über die Arbeitsergebnisse der Fachgremien), Bonn.

Veröffentlichungen des aid, Bonn.

Veröffentlichungen des KTBL, Darmstadt.

# Abkürzungsverzeichnis

Abl. Amtsblatt

aid Auswertungs- und Informationsdienst für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten e. V.

ANL Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege
ARBIT Abeitsgemeinschaft der Bitumen-Industrie e. V.
ArgeFlurb Bund-Länder-Arbeitsgemeinschaft Flurbereinigung

ATV Abwassertechnische Vereinigung e. V.

BDB Bundesverband Deutsche Beton- und Fertigteilindustrie e. V.

BFANL Bundesforschungsanstalt (jetzt: Bundesamt) für Naturschutz und Landschaftsökologie

BGB Bund Güteschutz Beton- und Stahlbetonfertigteile e. V.

BGBI. Bundesgesetzblatt

BMBau Bundesministerium für Raumordnung, Bauwesen und Städtebau

BMI Bundesministerium des Innern

BML Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

BMV Bundesministerium für Verkehr

BRB Bundesverband der Deutschen Recycling-Baustoff-Industrie e. V. Bulletin Hrsg.: Presse- und Informationsamt der Bundesregierung, Bonn

DAfStb Deutscher Ausschuß für Stahlbeton

DGfH Deutsche Gesellschaft für Holzforschung e. V.

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

DLG Deutsche Landwirtschaft-Gesellschaft e. V.

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.

DVWK Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e. V.

EG Europäische Gemeinschaft

EGH Entwicklungsgemeinschaft Holzbau

EU Europäische Union

EWG Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

FGSV Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen

FLL Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V.

GMBI. Gemeinsames Ministerialblatt

H. Heft

Hrsg. Herausgeber

i.d.F.d. Bek. in der Fassung der Bekanntmachung

Jahrg. Jahrgang

KTBL Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V.

LÄNA Länderarbeitsgemeinschaft für Naturschutz, Landschaftspflege und Erholung
LÖLF Landesanstalt für Ökologie, Landschaftsentwicklung und Forstplanung Nordrhein-

Westfalen (jetzt: Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten / Landesamt

für Agrarordnung Nordrhein-Westfalen

RaL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.

RdErl. Runderlaß S. Seite

StAnz. Staatsanzeiger

TU Technische Universität

Z. f. Zeitschrift für ...

z.T. zum Teil

Bisher sind in der Schriftenreihe der Verwaltung für Flurneuordnung und Landentwicklung erschienen:

Heft 1

Flurneuordnung und Landentwicklung in der Gemeinde Trochtelfingen

Untersuchungen zur Agrarstrukturentwicklung und zur arbeits- und beriebswirtschaftlichen Wirkun eines Flurneuordungverfahrens

1993

Heft 2

Vernetzungen

Fachtagung '92 der Flurneuordnungsverwaltung am 22. und 23. Oktober 1992 in Konstanz Ausgewählte Beiträge

1993

Heft 3

Maßnahmen der Flurbereinigung und ihre Wirkung auf das Abflußverhalten ländlicher Gebiete 1993

Heft 4

Konsequenzen aus den Reformen für die Landentwicklung

Fachtagung '95 der Flurneuordnungsverwaltung am 16. Und 17. Mai 1995 in Bad Rappenau 1996

Heft 5

Ein Beitrag zu einer ökologischen Analyse des Flurneuordnungsverfahrens Hattenhofen Landkreis Göppingen

1996

Heft 6

Mitarbeiterzirkel "Planung und Steuerung in der Flurneuordnungsverwaltung" Ergebnisse

1997

Heft 7

Arten- und Biotopschutzkonzeption

Maßnahmen zur Sicherung und Ausweisung des Lebensraumes gefährdeter Arten und Lebensgemeinschaftn in der Flurbereinigung Hettingen

1997

Heft 8

50 Jahre Flurneuordnung am Kaiserstuhl

1997

Heft 9

Flurneuordnung und Landentwicklung – aktiv für Natur und Landschaft 1999

Heft 11

Die Planung dezentraler, integrierter Hochwasserschutzmaßnahmen – mit dem Schwerpunkt der Standortausweisung von Retentionsarealen an der Oberen Elsenz, Kraichgauerialiensammlung zur RLW 1999