

## Planungshandbuch Straßen- und Wegebau

Konstruktion, Bemessung, Bauüberwachung für Neubau und Erhalt von Verkehrsflächen

### Kurzbeschreibung:

Das Planungshandbuch liefert aktuelle Normen, Richtlinien sowie Zeichnungen und Berechnungsbeispiele zur Planung, Bemessung und Sanierung von Straßen. Informationen zu Baustoffen und Ausführungsarten erleichtern die Auswahl geeigneter Materialien.



Wir bestellen:

#### Online-Ausgabe / Jahresbezug

Online-Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen  
**Inklusive:** Einsatzfertige Arbeitshilfen zum Download, Fortlaufende Erweiterungen und Aktualisierungen für den Bezugszeitraum

**Bestell-Nr.:** 8551429/1/

**Preis:** 251,45 EUR, versandkostenfrei

#### Premium-Ausgabe

Handbuch, DIN A5 Ringordner  
**Inklusive:** Online-Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen, Einsatzfertige Arbeitshilfen zum Download

**Bestell-Nr.:** 51428/1/

**Preis:** 179,00 EUR, zzgl. Versandkosten

#### Print-Ausgabe

Handbuch, DIN A5 Ringordner

**Bestell-Nr.:** 1429/6/

**Preis:** 118,99 EUR, zzgl. Versandkosten

**Alle Preise inklusive Mehrwertsteuer.**

Hinweise zu Ihrem Bezug bzw. unseren Leistungen entnehmen Sie bitte dem Anhang.

Firma/Einrichtung

Name/Vorname

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Telefon/Telefax

E-Mail

**Zur Auftragsbestätigung bitte E-Mail-Adresse angeben. Für den Versand oder die Freischaltung von digitalen Produktanteilen wird die E-Mail-Adresse unbedingt benötigt.**

(Diese Angabe ist freiwillig, Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit zu den ortsüblichen Basistarifen widersprechen.)

X

Datum, Unterschrift, Stempel

Es gelten die Allgemeinen Geschäfts- und Widerrufsbedingungen des Verlags. Diese finden Sie unter [www.forum-verlag.com/agb](http://www.forum-verlag.com/agb). Die Systemvoraussetzungen können Sie unter <https://www.forum-verlag.com/details/index/id/5871> nachlesen. Lieferung innerhalb von fünf Werktagen ab Erscheinen.

Diese Produktinformationen erhalten Sie, weil Ihr Unternehmen bei uns als Bestandskunde oder Interessent geführt wird. Wir erheben Ihre Daten gemäß Art. 6 Abs. 1 Buchst. b) und f) DSGVO zur ordnungsgemäßen Abwicklung unserer Geschäftsvorgänge sowie zur Mitteilung von Produktinformationen. Die aktuellen Datenschutzbestimmungen finden Sie unter [www.forum-verlag.com/datenschutz](http://www.forum-verlag.com/datenschutz). Wenn Sie zukünftig keine interessanten Angebote mehr erhalten wollen, können Sie der Nutzung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widersprechen. Bitte richten Sie Ihren Widerspruch an: FORUM VERLAG HERKERT GMBH, Fax (08233) 735 14 44 oder Tel. (08233) 735 11 56.

## Inhalte (Auszug)

### 1. Service und Verzeichnisse

### 2. Grundlagen der Verkehrsflächenplanung

- Überblick über die aktuellen Regelwerke zum Straßenbau (ZTV, RStO, RAS ...)
- Vorgaben an Natur- und Umweltschutz
- Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
- Maßnahmen zur Arbeitsstellensicherung
- Anforderungen an die Barrierefreiheit
- Schallschutzmaßnahmen
- Verkehrssicherheit von Straßen

### 3. Planung von Straßen, Wegen und Plätzen

- Planung und Bemessung von Fahrbahnen, Kreisverkehren, Rad-/Gehwegen, Stellplätzen ...
- Vorgaben an Fahrbahnbreite, Querschnitte, Quer- und Längsneigung ...
- Knotenpunkte (wie z.B. Auswahl, Einmündungen, Kreisverkehre, Befahrbarkeit und Sicht ...)
- Nebenanlagen (wie z. B. Parkflächen, Busbuchten, Gehwege, Radwege und Radstreifen)
- Straßenausstattung (Fahrbahnmarkierungen, Stahlschutzplanken, Beschilderung, Beleuchtung, Lichtsignalanlagen ...)
- Straßenbegleitgrün

### 4. Anforderungen an Baugrund und Unterbau

- Klassifikation von Böden und Bodenkenngrößen (Frostempfindlichkeit, Einbauklassen LAGA ...)
- Anforderungen an den Baugrund (Verdichtung, Verformungsmodul, Frostempfindlichkeit, Baustoffe und Baustoffgemische, Baugrunderkundung)
- Umwelttechnische Anforderungen
- Prüfungen und Anforderungen
- Verfahren zur Bodenverbesserung und -verfestigung
- Oberboden (Klassifizierung, ...)

### 5. Auswahl, Konstruktion und Bemessung der Oberbauschichten

- Bemessung von Verkehrsflächen (Bestimmung der Belastungsklassen z. B. gemäß RStO 12)
- Auswahl geeigneter Baumaterialien (für Tragschichten mit/ohne Bindemittel, Deckschichten)
- Entwässerung von Verkehrsflächen
- Randausbildung
- Baustoffe im Verkehrswegebau

### 6. Bauüberwachung, Aufmaß, Abrechnung und Abnahme von Bauarbeiten an Verkehrsflächen

- Besonderheiten bei der Bauüberwachung
- Prüfungen und Nachweise
- Aufmaß und Abrechnung der Bauleistungen (Nebenleistungen, besondere Leistungen ...)
- Checklisten zur Abnahme...

### 7. Erhaltungsmanagement für Verkehrsflächen

- Planung der Kontroll- und Wartungsarbeiten
- Methoden zur Erfassung und Bewertung des Zustands (Ebenheit, Substanzmängel ...)
- Instandhaltungs-, Instandsetzungs- und Erneuerungsmaßnahmen
- Typische Schadensfälle aus der Praxis

### 8. Qualitätsmanagement im Straßenbau

- Allgemeine Grundlagen zum Qualitätsmanagement im Straßenbau

## Zusätzliche Inhalte (Auszug) bei:

### Premium-Ausgabe & Online-Ausgabe / Jahresbezug

#### Digitale Arbeitshilfen zum Download

- Checkliste für die Verarbeitung von Schnellbeton
- Checkliste zur Abnahme von Erd- und Bodenarbeiten
- Dokument Mängelbeseitigungsaufforderung
- Checkliste für Vorbereitungen zur Abnahme
- Dokument Stundenlohnbericht
- Dokument Übertragung der Arbeiten an Nachunternehmer gemäß § 4 Abs. 8 VOB B
- Dokument Wochenstundenbericht
- Checkliste Bautagebuch
- Checkliste Qualitätssicherungsplan
- Checkliste zur Planung und Anlage von Straßenverkehrsanlagen
- Checkliste Straßenbegleitgrün
- Checkliste Planung und Anlage von Knotenpunkten landlicher Wege mit Straßen
- Checkliste zur Abnahme von Fahrbahnflächen
- Dokument Übertragung der Arbeiten an Nachunternehmer gemäß § 4 Abs 8 VOB B

#### Archiv

- Erstellung einer Straßendatenbank
- Ländliche Wege
- Recycling von Straßenbaustoffen
- Abfälle des Erd- und Straßenbaus
- Finanzbedarf beim Erhaltungsmanagement
- Systematisches Erhaltungsmanagement

## Hinweise zu Ihrem Bezug bzw. unseren Leistungen:

### Online-Ausgabe / Jahresbezug

Die Online-Ausgabe wird im Jahresbezug fortlaufend aktualisiert und erweitert. Dieser Service ist im Preis enthalten. Den Zugriff auf die Online-Ausgabe können Sie jederzeit zum Ende des Bezugszeitraums formlos kündigen.

### Print-Ausgabe

Profitieren Sie von unserem Aktualisierungsservice. Aktualisierungen erscheinen bei rechtlichen und inhaltlichen Änderungen. Eine Abnahmeverpflichtung besteht nicht. Durch Mitteilung an den Verlag beenden Sie den Service.

### Premium-Ausgabe

Profitieren Sie von unserem Aktualisierungsservice. Aktualisierungen erscheinen bei rechtlichen und inhaltlichen Änderungen. Eine Abnahmeverpflichtung besteht nicht. Durch Mitteilung an den Verlag beenden Sie den Service. Damit erlischt auch der Zugang zur Online-Ausgabe und den zugehörigen Online-Diensten.