

## 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.



Firma/Einrichtung

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Telefon/Telefax

### ANGABEN ZUM BESTELLER

Anrede, Titel, Name/Vorname

Funktion

E-Mail-Adresse zum Belegversand

### ANGABEN ZUM NUTZER (FALLS ABWEICHEND)

Anrede, Titel, Name/Vorname

Funktion

E-Mail-Adresse zur Produktaktivierung

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.)

Datum, Unterschrift, Stempel

Wir bestellen:

#### Gedruckte und Digitale Ausgabe

Handbuch, DIN A5 Ringordner

**KISmartAssistant**, Online-Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen, Einsatzfertige Arbeitshilfen zum Download

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

**Einzelpreis:** 197,00 €, zzgl. Versandkosten

#### Gedruckte Ausgabe

Handbuch, DIN A5 Ringordner

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

**Einzelpreis:** 131,00 €, zzgl. Versandkosten

#### Online-Abonnement / Jahresbezug

Online-Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen

**KISmartAssistant**, Einsatzfertige Arbeitshilfen zum Download, Fortlaufende Erweiterungen und Aktualisierungen für den Bezugszeitraum

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

**Jahrespreis:** 294,25 €, versandkostenfrei

#### Alle Preise inklusive Mehrwertsteuer.

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

Es gelten die Allgemeinen Geschäfts- und Widerrufsbedingungen des Verlags. Diese finden Sie unter [shop.forum-verlag.com/agb-und-lizenzbedingungen](https://shop.forum-verlag.com/agb-und-lizenzbedingungen). Die Systemvoraussetzungen können Sie unter <https://shop.forum-verlag.com/p/planungshandbuch-strassen-und-wegebau/SW51428M> nachlesen. Lieferung innerhalb von fünf Werktagen ab Erscheinen. Die Annahme Ihrer Bestellung bleibt vorbehalten.

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 [shop.forum-verlag.com/datenschutz](https://shop.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.

**Mit dem folgenden Angebotsvergleich bieten wir Ihnen eine einfache Entscheidungshilfe...**

		Meist gewählt	
Fachwissen zu bewährten und innovativen Baustoffen und Ausführungsarten für den Bau von Verkehrsflächen, um geeignete Materialien und Bauweisen auszuwählen	✓	✓	✓
Detailzeichnungen von Straßen, Stellplätzen, Rad- und Gehwegen sowie Brücken helfen bei der Planung und Bemessung von Verkehrsflächen	✓	✓	✓
Praxishinweise zu Aufmaß, Abrechnung und Abnahme der Bauleistung, die bei Kalkulation und Bauüberwachung unterstützen	✓	✓	✓
Digitale Checklisten, Vorlagen und Formulare für eine direkt rechtssichere Dokumentation ergänzen das Buch, um wertvolle Zeit im Arbeitsablauf zu sparen.	-	✓	✓
NEU: Der integrierte <b>KISmartAssistant</b> liefert Ihnen sofort intelligente, personalisierte Antworten sowie maßgeschneiderte Checklisten, Vorlagen und Arbeitshilfen – perfekt abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse.	-	✓	✓
Hybrides Arbeiten schafft für Sie maximale Flexibilität – gleichzeitiges Nutzen der gedruckten und digitalen Ausgabe mit den Vorteilen aus beiden Angebotswelten.	-	✓	✓
Rundum-sorglos-Service – die Inhalte werden für Sie erweitert und aktualisiert, sobald sich bei Recht, Wissenschaft und Technik etwas ändert.	-	✓	-
<b>✓</b> Volumfähiglich enthalten - nicht enthalten	<b>Gedruckte Ausgabe</b>	<b>Gedruckte und Digitale Ausgabe</b>	<b>Online-Abonnement</b>
	<b>131,00 € inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten Artikel-Nr. 1429/6</b>	<b>197,00 € inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten Artikel-Nr. 51428/1</b>	<b>294,25 € inkl. MwSt. versandkostenfrei Artikel-Nr. 8551429/1</b>

## Inhalte (Auszug)

### 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

### 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, Busbuchtten, Gehwege, Radwege und Radstreifen)
- Straßenausstattung (Fahrbahnmarkierungen, Stahlschutzplanken, Beschilderung, Beleuchtung, Lichtsignalanlagen ...)
- Straßenbegleitgrün

### Anforderungen an Baugrund und Unterbau

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

### 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

### 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...

### 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

### Qualitätsmanagement und Nachhaltigkeit im Straßenbau

- Allgemeine Grundlagen zum Qualitätsmanagement im Straßenbau
- Die Bedeutung der Ersatzbaustoffverordnung für den Straßenbau
- Nachhaltigkeit im Straßenbau
- Klimaschutz in der Straßenplanung

### Bau und Erhalt von Brücken

- Planung und Bemessung von Brücken
- Bauliche Erhaltung von Brücken

### Zusätzliche Inhalte (Auszug) bei:

#### Gedruckte und Digitale Ausgabe & Online-Abonnement / 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

Integrierter **KISmartAssistant** liefert sofort intelligente, personalisierte Antworten und spart Zeit.

### Hinweise zu Ihrem Bezug bzw. unseren Leistungen:

#### Gedruckte Ausgabe & Gedruckte und Digitale Ausgabe

Profitieren Sie von unserem Aktualisierungsservice und bleiben Sie stets auf dem neuesten Stand. Aktualisierungen erscheinen bei rechtlichen, inhaltlichen oder funktionalen Änderungen und werden Ihnen – ganz bequem – automatisch bereitgestellt. Der Service ist kostenpflichtig, aber ohne Abnahmeverpflichtung. Sie können ihn jederzeit durch Mitteilung an den Verlag beenden. Damit erlischt auch Ihr Zugang zur Online-Ausgabe und zu den zugehörigen Online-Diensten, sofern diese beim Kauf enthalten waren.

#### Online-Abonnement / Jahresbezug

Sie erwerben ein Jahres-Abonnement. Die Online-Ausgabe wird fortlaufend aktualisiert und erweitert. Dieser Service ist im Preis enthalten. Die Mindestvertragslaufzeit beträgt 1 Jahr und beginnt mit Übermittlung der Zugangsdaten. Die Zahlung erfolgt jährlich im Voraus. Sie können Ihr Abonnement während der Mindestvertragslaufzeit jederzeit mit einer Frist von 2 Wochen zum Ende der Vertragslaufzeit kündigen, andernfalls verlängert sich der Vertrag automatisch um 1 weiteres Jahr. Ihre Kündigung können Sie uns in Textform oder über [cancel.forum-verlag.com](http://cancel.forum-verlag.com) übermitteln. Für Verbraucher gelten abweichende Bezugsbedingungen.