



Leseprobe

Unsere Fachinhalte bieten Ihnen praxisnahe Lösungen, wertvolle Tipps und direkt anwendbares Wissen für Ihre täglichen Herausforderungen.

- ✓ **Praxisnah und sofort umsetzbar:** Entwickelt für Fach- und Führungskräfte, die schnelle und effektive Lösungen benötigen.
- ✓ **Fachwissen aus erster Hand:** Inhalte von erfahrenen Expertinnen und Experten aus der Berufspraxis, die genau wissen, worauf es ankommt.
- ✓ **Immer aktuell und verlässlich:** Basierend auf über 30 Jahren Erfahrung und ständigem Austausch mit der Praxis.

Blättern Sie jetzt durch die Leseprobe und überzeugen Sie sich selbst von der Qualität und dem Mehrwert unseres Angebots!

1.1 Gesamtinhaltsverzeichnis

1 Service und Verzeichnisse

- 1.1 Gesamtinhaltsverzeichnis
- 1.2 Autorenverzeichnis
- 1.3 Stichwortverzeichnis
- 1.4 Onlinezugang
- 1.5 Downloadverzeichnis
- 1.6 Allgemeine Geschäfts- und Widerrufsbedingungen

2 Klima und Wetterextreme in der Stadt

- 2.1 Entwicklung der Deutschen Anpassungsstrategie an den Klimawandel
 - 2.1.1 Klimawandel in Deutschland
 - 2.1.2 Stand der Forschung zur Anpassung an den Klimawandel in Deutschland
- 2.2 Besonderheiten und Merkmale des Stadtklimas
 - 2.2.1 Ausbildung des städtischen Klimas
 - 2.2.2 Stadtklima und Stadtplanung
- 2.3 Klimaanalysen
- 2.4 Einbindung des Stadtklimas in die Bauleitplanung
 - 2.4.1 Problemstellung und Handlungsfelder
 - 2.4.2 Festsetzung und Vorgehen

3 Klimaanpassung an Gebäuden

- 3.1 Dach- und Fassadenbegrünung
 - 3.1.1 Wirkungen und Markt
 - 3.1.2 Kommunale Förderinstrumente
 - 3.1.3 Dachbegrünung – Bau- und Vegetationstechnik
 - 3.1.4 Dachbegrünung – Begrünungsformen
- 3.2 Verschattung
 - 3.2.1 Notwendigkeit des Sonnenschutzes
 - 3.2.2 Positionierung des Sonnenschutzes
 - 3.2.3 Spektrale und geometrische Energietransmission des Sonnenschutzes

- 3.2.4 Regelungsstrategien für automatisierbare Systeme
- 3.3 Raumluftechnik
- 3.3.1 Dichte Luftleitungen für mehr Energieeffizienz
- 3.3.2 Luftleitungen sanieren statt demontieren
- 3.4 Wärmedämmung
- 3.4.1 Außendämmung
- 3.4.2 Innendämmung
- 3.5 Überflutungsschutz bei Gebäuden
- 3.5.1 Rückstauschutz
- 3.5.2 Bemessungsgrundlagen von Regenentwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke
- 3.6 Regenwasser- und Grauwassernutzung
- 3.6.1 Anforderungen an Regenwassernutzungsanlagen
- 3.6.2 Anforderungen an Grauwassernutzungsanlagen
- 3.7 Überblick bauliche Maßnahmen zum Hitzeschutz
- 3.7.1 Hitzeschutz über das Gebäudedach
- 3.7.2 Hitzeschutz über die Fassade
- 3.7.3 Hitzeschutz durch Gebäudelüftung

- 4 Klimaanpassung an Freiflächen**
- 4.1 Wege zur klimaresilienten Stadtbegrünung
- 4.1.1 Straßenbegleitgrün
- 4.1.2 Staudenpflanzungen auf trockenen Standorten
- 4.2 Dezentrale Regenwasserversickerung
- 4.2.1 Grundlagen zur dezentralen Regenwasserversickerung
- 4.2.2 Bemessung von dezentralen Versickerungsanlagen
- 4.3 Überflutungsschutz an Straßen und Wegen
- 4.3.1 Risikoeinschätzung
- 4.3.2 Kurzfristige Handlungsmöglichkeiten im Bestand
- 4.3.3 Mittel- bis langfristige Vorsorgemaßnahmen
- 4.4 Regenwasserbewirtschaftung mit Stadtgrün
- 4.4.1 Bepflanzung von Muldensystemen im Rahmen der Regenwasserbewirtschaftung

- 5 Klimaanpassung in der Landschafts- und Stadtplanung**

- 5.1 Renaturierung von Fließgewässern
- 5.1.1 Probleme der Fließgewässer
- 5.1.2 Natürlicher Überflutungsschutz
- 5.1.3 Naturnahe Sicherungsbauweisen
- 5.2 Ventilationsschneisen
- 5.2.1 Ventilation zwischen Stadt und Umland
- 5.2.2 Planung von Ventilationsschneisen

- 6 Klimaanpassung durch Energieoptimierung**
- 6.1 Gesteigerte Energieeffizienz durch integrierte Stadt-/Quartiersentwicklung
- 6.1.1 Energie im Fokus
- 6.1.2 Von der Theorie in die Praxis

- 7 Partizipatives Planen**
- 7.1 Partizipatives Planen und Bauen
- 7.2 Bürgerbeteiligung
- 7.2.1 Ablauf einer Bürgerbeteiligung
- 7.2.2 Aufgaben des Moderators
- 7.2.3 Rechtlicher Hintergrund
- 7.3 Baugruppen
- 7.3.1 Vorteile der Baugemeinschaft
- 7.3.2 Ablauf einer Bauherrengemeinschaft
- 7.3.3 Konfliktlösungsmöglichkeiten innerhalb einer Bauherrengemeinschaft
- 7.4 Mediation, Schlichtung und andere Streitschlichtungsverfahren
- 7.4.1 Mediation
- 7.4.2 Schlichtung
- 7.4.3 Schiedsgutachterverfahren
- 7.4.4 Adjudikation
- 7.4.5 Schiedsgerichtliches Verfahren
- 7.4.6 Vor- und Nachteile der verschiedenen Verfahren

- 8 Rechtliche Grundlagen und Förderung**
- 8.1 Gesetzliche Vorgaben und aktuelle Rechtsprechung
- 8.1.1 Verfassungsrechtliche Vorgaben

- 8.1.2 Europäische Vorgaben
- 8.1.3 Klimaanpassung im Raumordnungsrecht
- 8.1.4 Klimaanpassung im Städtebaurecht
- 8.1.5 Klimaanpassung im Umweltfachplanungsrecht
- 8.1.6 Klimaanpassung im Bauordnungsrecht
- 8.1.7 Klimaanpassung im Baunachbarrecht
- 8.1.8 Klimaanpassung in technischen Normen und Regelwerken
- 8.1.9 Klimaanpassung im Vergaberecht
- 8.2 Finanzierung und Fördermöglichkeiten
- 8.2.1 Förderung von Wohngebäuden
- 8.2.2 Förderung von Nichtwohngebäuden
- 8.2.3 Weitere Förderungen

9 Projektdatenbank


- 9.1 Regenwasserbewirtschaftung
- 9.1.1 Regenwasser braucht Aufenthaltserlaubnis
- 9.1.2 Regenwasser nutzen im Gartencenter
- 9.2 Gewerbeflächen
- 9.2.1 Klimaanpassung als Baustein nachhaltiger Gewerbegebietsentwicklung
- 9.3 Klimaneutrale Energieversorgung
- 9.3.1 Projekt Naturstrom Berlin
- 9.4 Klimaanpassung am Gebäude
- 9.4.1 Umkehrdach mit Retention
- 9.4.2 Grauwasser-Recycling mit Wärmerückgewinnung
- 9.4.3 Exkurs: Brandschutz bei Fassadenbegrünungen
- 9.5 Klimaanpassung an Freiflächen
- 9.5.1 Klimaresilienz von urbanen Boulevards
- 9.5.2 Historische Baumalleen und Maßnahmen zur Stabilisierung
- 9.5.3 Platzbegrünung mit Solitär-bäumen in hochwertiger Architektur – der Berliner Walter-Benjamin-Platz

Bestelloptionen



Klimaanpassung an Gebäuden, Freiflächen sowie in der Stadt- und Landschaftsplanung

Sie haben Fragen zum Produkt oder benötigen Unterstützung bei der Bestellung? Unser Kundenservice ist für Sie da:

 08233 / 381-123 (Mo - Do 7:30 - 17:00 Uhr, Fr 7:30 - 15:00 Uhr)

 service@forum-verlag.com

Oder bestellen Sie bequem über unseren Online-Shop:

[Jetzt bestellen](#)