

Stand: Februar 2025

Herausgeber: Gero Suhner

Autoren: Stefanie Beis, Dr. Hermine Hitzler, Andreas Rockinger,
Matthias Simon, Frank Sommer, Dr. Gerhard Spieß

Nachhaltiges, kreislaufgerechtes Planen und Bauen

Zirkuläre Architektur



Gesamtinhaltsverzeichnis



Den kompletten Inhalt dieses Werks finden Sie in der Online-Praxislösung „Nachhaltiges, kreislaufgerechtes Planen und Bauen“ in Ihrem WEKA Business Portal. Wie Sie sich anmelden, erfahren Sie im Hinweisblatt „Online-Praxislösung“.

Vorwort



Wegweiser

Gesamtinhaltsverzeichnis
Hinweisblatt Online-Praxislösung
Autorenverzeichnis

1

Aktuelle Hinweise

- Denkanstöße zur Überführung von denkmalgeschützten Gebäuden bzw. besonders erhaltenswerter Bausubstanz
- Wärmeversorgungsplan – GEG – Heizungen
- Übersicht über die Förderprogramme

2

Einführung

- 2/1 Gliederung und Motivation
- 2/2 Der Klimawandel und seine Ursachen
- 2/3 Die Folgen des Klimawandels
- 2/4 Klimaschutz und Klimaanpassung
- 2/5 Nachhaltigkeit

3

Nachhaltige Raum- und Flächenplanung

- 3/1 Planungsebenen und Verfassung: Rahmen und Grundlagen
- 3/2 Das Bauplanungsrecht
- 3/3 Nachhaltigkeitsaspekte in den einzelnen Planungsebenen
- 3/4 Rahmenpläne und Konzepte

4

Klimasensible Orts- und Stadtplanung

- 4/1 Klimaschutz in der Orts- und Stadtplanung
- 4/2 Suffizienz, Effizienz und Konsistenz
- 4/3 Klimaanpassung
- 4/4 Klimasensibler Umgang mit Regenwasser
- 4/5 Klimasensibler Umgang mit der Vegetation
- 4/6 Aspekte und Instrumente der Planung
- 4/7 Rechtliche Instrumente

5

Zirkuläre Architektur: Neu bauen im Lebenszyklus

- 5/1 Kreislaufgerechtes, klimasensibles Bauen



- 5/2 Landschaft und Bestand als Ressource – Nichtbauen, Umbauen, Neubauen
- 5/3 Schlüsselprinzipien der klimasensiblen Architektur
- 5/4 Gebäudetyp E

- 6 Anforderungen Bestandsgebäude und Neubau**
- 6/1 Rechtliche Anforderungen
- 6/2 Energetische Anforderungen
- 6/3 Nutzungskosten im Hochbau
- 6/4 Bauprodukte – Beschaffung und Recycling
- 6/5 Brandschutz Anforderungen

- 7 Typologie beispielhafter Projekte**
- Vorwort zu Kapitel 7
- 7/1 Landschafts- und Stadtplanung
- 7/2 Städtebau
- 7/3 Hochbau – Nichtwohnen/Modernisierung
- 7/4 Hochbau – Nichtwohnen/Neubau
- 7/5 Hochbau – Gemischt/W/NW/Neubau
- 7/6 Hochbau – Gemischt/W/NW/Modernisierung
- 7/7 Hochbau – Wohnen/Neubau
- 7/8 Hochbau – Wohnen/Modernisierung
- 7/9 Zirkularität/Urban Mining

Gendergerechte Sprache ist ein Ausdruck der inneren Haltung des jeweiligen Autors. Entsprechend werden in den Beiträgen zum Teil beide Sprachformen verwendet. Bei den anderen Beiträgen wird aus Gründen der Lesbarkeit bei WEKA auf die gleichzeitige Verwendung männlicher und weiblicher Sprachformen verzichtet und das generische Maskulin verwendet.