DIN SPEC 91468:2022-07 (D)

Leitfaden für ressourceneffiziente Stadtquartiere

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Akteure 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Öffentlicher Sektor 8
4.3 Privatsektor 9
4.4 Zivilgesellschaft 9

5 Eckpfeiler Ressourcen 10
5.1 Fläche 10
5.1.1 Kontext/Zielsetzung 10
5.1.2 Dritte Dimension 11
5.1.3 Dichte und doppelte Innenentwicklung 11
5.1.4 Fläche und Mobilität 11
5.1.5 (Perspektivisch) Verfügbare Daten 11
5.1.6 Prüfsteine für Scoping 12
5.1.7 Ergebnis 12
5.2 Wasser 12
5.2.1 Kontext/Zielsetzung 12
5.2.2 Planungsgrundlagen 13
5.2.3 Prüfsteine für Scoping 13
5.2.4 Ergebnis 13
5.2.5 Exkurs: Regenwassernutzung 13
5.2.6 Planungsgrundlagen 14
5.2.7 Exkurs „Ressourcenorientierte Sanitätssysteme“ 14
5.2.8 Nutzung der Energie des Abwassers 14
5.2.9 Exkurs Starkregenvorsorge/Überflutungsschutz 15
5.3 Energie 15
5.3.1 Kontext/Zielsetzung 15
5.3.2 Planungsgrundlagen 16
5.3.3 Datengrundlagen 17
5.3.4 Prüfsteine für Scoping 17
5.3.5 Ergebnis 18
5.3.6 Exkurs: Abwasserthermie 18
5.4 Stoffressourcen 18
5.4.1 Kontext/Zielsetzung 18
5.4.2 Planungsgrundlagen 19
5.4.3 Exkurs: Gebäudematerialkataster 19
5.4.4 Themen/Prüfsteine für Scoping 20
5.4.5 Ergebnisse (als Input in den Ressourcenplan) 20
5.5 Grün 21
5.5.1 Kontext/Zielsetzung 21
5.5.2 Planungsgrundlagen 21
5.5.3 (Perspektivisch) Verfügbare Daten 22

5.5.4 Prüfsteine für Scoping 22
5.5.5 Ergebnis 22
5.5.6 Exkurs: Garten- und Parkanlagen 23
5.5.7 Exkurs: Gründächer 23
5.5.8 Exkurs: Fassadenbegrünung 24
6 Integrierte Betrachtung- der Ressourcenplan 24
7 Wege zu ressourceneffizienten Stadtquartieren 25
7.1 Umsetzung des Ressourcenplans 25
7.2 Begleitung/Sensibilisierung durch gezielte Öffentlichkeitsarbeit 26
8 Exkurs: Unterstützende kommunale Strategien 26
9 Exkurs: Unterstützende Forschung 27
10 Normierungsorganisationen/ggf. erweitert Standardisierung/Infopools Umweltdaten 27
10.1 Fläche 27
10.2 Wasser 28
10.3 Energie 28
10.4 Stoffressourcen 28
10.5 Grün 28
10.6 Sonstige 28
Literaturverzeichnis 29

Bilder

Bild 1 — Einbindung in den Scoping-Prozess [5] 8
Bild 2 — Eckpfeiler Ressourcen [7] 10