

# 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