



HESSISCHES MINISTERIUM
FÜR UMWELT, ENERGIE,
JUGEND, FAMILIE UND GESUNDHEIT

Praxisratgeber
Entsiegeln und Versickern
in der Wohnbebauung

Verfasser

Martin Bullermann

Peter Moche

Sabine Stellrecht-Schmidt

1	Vorwort	5
2	Einleitung	6
3	Entsiegeln	8
	Entsiegelung durchführen	10
4	Durchlässige Flächenbefestigungen	12
	Rasenfläche	13
	Kies-/Splitt-Decken	14
	Schotterrasen	15
	Holzroste	16
	Holzpflaster	17
	Rasengittersteine	18
	Rasenfugenpflaster	19
	Rasenwabe	20
	Porenpflaster	21
	Durchlässige Befestigungen bauen	22
5	Versickerung von Regenwasser	24
	Wasserdurchlässigkeit des Bodens	25
	Muldenversickerung	29
	Rohr-Rigolenversickerung	30
	Schachtversickerung	31
	Planungstips	32
	Planung und Bau einer Muldenversickerung	34
	Planung und Bau einer Rohr-Rigolenversickerung	37
6	Regenwassernutzung und -versickerung	40
7	Genehmigung und Vorschriften	42
8	Förderung	43
9	Informationen – Literatur	44