

Inhaltsverzeichnis

1.	Anwendungsbereich	7
2.	Wasserwirtschaftliche Grundsätze	8
3.	Begriffsdefinitionen.....	9
4.	Rechtliche Grundlagen	11
4.1.	Allgemeines	11
4.2.	Bewilligungspflicht nach WRG 1959.....	11
5.	Stoffliche Belastung von Niederschlagsabflüssen	14
5.1.	Allgemeines	14
5.2.	Dachflächen.....	14
5.3.	Fahr-, Park- und Stellflächen	15
5.3.1.	Rad- und Gehwege, nicht befahrene Flächen	15
5.3.2.	Fahr- und Parkflächen für Pkw	15
5.3.3.	Fahr-, Park- und Stellflächen für Lkw.....	16
5.3.4.	Lager- und Manipulationsflächen	16
5.3.5.	Parkflächen für Pkw mit mehr als 1.000 Parkplätzen	16
5.3.6.	Gleisanlagen in Bahnhöfen, Traktionsstandorten, Betriebswerken sowie Ladegleise	16
5.4.	Stoffliche Belastung von Niederschlagsabflüssen verschiedener Herkunftsflächen	16
5.5.	Bewertung der Niederschlagsabflüsse in Abhängigkeit von der Herkunftsfläche.....	18
6.	Oberflächenwasserbehandlung und -ableitung	19
6.1.	Entwässerungsanlagen und -systeme.....	19
6.2.	Reinigungsverfahren.....	21
6.2.1.	Systeme mit mineralischem Filter.....	22
6.2.2.	Systeme mit Rasen	23
6.2.3.	Systeme mit Bodenfilter.....	23
6.2.4.	Systeme mit technischem Filter.....	23
6.2.5.	Ergänzende Reinigungsmaßnahmen	24
6.3.	Flächenhafte Versickerung über durchlässige Oberflächen	24
7.	Fachliche Grundlagen der Oberflächenentwässerung	25
7.1.	Hydraulische Bemessungsgrundsätze	25
7.1.1.	Bemessungsniederschlag des Entwässerungsortes.....	25
7.1.2.	Abflusswirksame Fläche	26
7.1.3.	Sickerfähigkeit des Untergrundes und des Bodenfilters	26
7.1.4.	Bemessungsprogramm.....	26
7.2.	Schadstoffrückhalt und -abbau	27
7.3.	Wasserrechtlich besonders geschützte oder sensible Gebiete	28
8.	Betrieb, Kontrolle, Wartung und Überprüfung von Entwässerungsanlagen und -systemen.....	29
8.1.	Betrieb, Kontrolle und Wartung.....	29

8.2.	Überprüfung.....	29
8.3.	Untersuchung des gereinigten Oberflächenwassers (Ablaufprobe)	30
8.4.	Untersuchung von Bodenfiltern bzw. technischen Filtern	31
8.5.	Vereinfachte Untersuchungsmöglichkeiten.....	33
8.5.1.	Bodenfilteranlagen – Flächentyp F3.....	33
8.5.2.	Filtertausch	33
8.5.3.	Untersuchung mehrerer Bodenfilter bzw. technischer Filter – Flächentyp F3 und F4	33
8.6.	Wiederverleihung der Genehmigung bei Altanlagen – Flächentyp F4 und F5	33
9.	Antrag auf Erteilung einer wasserrechtlichen Bewilligung	34
9.1.	Allgemeine Angaben inkl. Konsensantrag	34
9.2.	Technischer Bericht	34
9.3.	Planliche Darstellungen.....	35
10.	Literaturverzeichnis	36
	ÖWAV-Regelwerk.....	39