

Prüfprotokoll - Seite 1

Dichtheitsprüfung für abflusslose Sammelgruben

angelehnt an die DIN 1986-30, DIN EN 1610, ATV-M 143, Teil 6

Datum : _____	<input type="checkbox"/> Vorprüfung	
Datum : _____	<input type="checkbox"/> Hauptprüfung	<input type="checkbox"/> Erstprüfung <input type="checkbox"/> Wiederholungsprüfung
Gartenverein : _____	Garten- / Parzellen-Nr. : _____	
Straße/ PLZ/ Ort : _____		
Prüfer Verband	Vorname / Name: _____	Zulassungs-Nr.: _____
Verantwortlicher Gartenverein	Vorname / Name: _____	Funktion: _____
Angaben zur prüfenden Sammelgrube : Werkstoff: <input type="checkbox"/> Beton <input type="checkbox"/> Mauerwerk <input type="checkbox"/> Stahl/Metall <input type="checkbox"/> Kunststoff <input type="checkbox"/> sonstige : _____ Bauweise : <input type="checkbox"/> monolithisch <input type="checkbox"/> nicht monolithisch Behandlung: <input type="checkbox"/> beschichtet <input type="checkbox"/> unbeschichtet Baujahr (wenn nachweislich bekannt): _____ Zustand der Sammelgrube: <input type="checkbox"/> Zulauf- oder Ablaufrohr unzureichend angeschlossen <input type="checkbox"/> Risse oder Löcher <input type="checkbox"/> brüchiges Mauerwerk <input type="checkbox"/> angeschlossene Versickerungsleitung <input type="checkbox"/> Anlage stark korrodiert <input type="checkbox"/> keine potenziellen Undichtigkeiten erkennbar (Risse , kleine Löcher, starke Korrosion) <input type="checkbox"/> sonstiges: _____ _____ _____		

Ergebnis der Vorprüfung durch den verantwortlichen Gartenverein:

1. keine gravierenden Mängel sichtbar → Vorprüfung **bestanden**
2. gravierende Mängel erkennbar → Vorprüfung **nicht bestanden**

Zu 2. Mängelbeseitigung und wiederholte Vorprüfung bis _____

Unterschrift : _____
 Verantwortlicher Gartenverein

Hauptprüfung

(Berechnung nur für Gruben aus Beton oder Mauerwerk)

Form der Grundfläche	Durchmesser D [m] bzw. Länge L [m]	benetzte Grundfläche A_G (=Pegeloberfläche) [m ²]	Füllhöhe H_F [m]	Füllvolumen $V_F = A \cdot H_F$ [m ³]	benetzte Innenfläche A_i [m ²]
<input type="checkbox"/> rund	$D = \quad m$ ($R=D/2$)	$A_G = \pi \cdot D^2 / 4 = \quad m^2$	m	m^3	$A_i = A_G + 2 \cdot \pi \cdot R \cdot H_F = \quad m^2$
<input type="checkbox"/> rechteckig	$L_1 = \quad m; L_2 = \quad m$	$A_G = L_1 \cdot L_2 = \quad m^2$	m	m^3	$A_i = A_G + 2 \cdot (L_1 + L_2) \cdot H_F = \quad m^2$
<input type="checkbox"/> quadratisch	$L = \quad m$	$A_G = 2 \cdot L = \quad m^2$	m	m^3	$A_i = A_G + 4 \cdot L \cdot H_F = \quad m^2$
<input type="checkbox"/> sonstige		$A_G = \quad m^2$	m	m^3	$A_i = A_G + \quad m^2$

Prüfvorgaben:

minimale Füllhöhe: wird bei Prüfbeginn eingestellt: _____ cm

Prüfzeit: minimal 30 Minuten, maximal 2 Stunden

zulässiger spezifischer Wasserverlust (je m² benetzter Innenfläche/30 min) : Beton: 0,1 l/m²*30 min

Stahl/ Kunststoff: kein Wasserverlust

Prüfausrüstung/Gerätenummer: _____

Prüfmethode: Pegelabfallprüfung

Prüfprotokoll - Seite 2

Dichtheitsprüfung für abflusslose Sammelgruben angelehnt an die
DIN 1986-30, DIN EN 1610, ATV-M 143 Teil 6

Messergebnisse:	Zeitpunkt	Pegelstand / Distanz [cm]
Startmessung (0 Min.)		
1. Kontrollmessung (Min.)		
2. Kontrollmessung (Min.)		
Endmessung (Min.)		

Berechnung der Pegeländerung:

Pegeländerung (IST): Pegelstand (Startmessung) minus Pegelstand (Endmessung) _____ mm

Pegeländerung (SOLL): $A_i [m^2] * Zeit [min] / 30 min * zul. Wasserverlust [l/m^2] / A_G [m^2]$ _____ mm

Prüfergebnis:		
1. Pegeländerung (IST) > Pegeländerung (SOLL)	Prüfung nicht bestanden	
2. Keine Pegeländerungen	Prüfung bestanden	
Zu 1. – Mängelbeseitigung und Wiederholungsprüfung bis _____		
Zu 2. – Wiederholung Hauptprüfung (Jahr) _____		

Aufgrund des Messergebnisses gilt diese Abwassersammelgrube nach den Vorgaben des Landwirtschaftsministeriums Mecklenburg-Vorpommern zum Zeitpunkt der Prüfung (Datum Protokoll) als dicht.

Unterschrift Prüfer Verband	Unterschrift Verantwortlicher Gartenverein	Unterschrift Gartenpächter

Ort, Datum.....

Betrag erhalten.....