

## Korrektur zu DVGW-Arbeitsblatt GW 9

### „Beurteilung der Korrosionsbelastungen von erdüberdeckten Rohrleitungen und Behältern aus unlegierten und niedrig legierten Eisenwerkstoffen in Böden“

Ausgabe August 2021

Bitte beachten Sie folgende Änderung zu DVGW GW 9:2021-08, Tabelle 4 und 5 (Änderungen farblich hervorgehoben, es werden nur die korrigierten Tabellenzeilen aufgeführt):

**Tabelle 1 – Angaben zur Beurteilung von Erdböden mittels Bewertungszahlen Z; Beurteilung aufgrund örtlicher Gegebenheiten**

Z	Merkmal und Messgröße	Anforderung oder Kriterium	Prüfung	Einheit	Messwertbereich	Bewertung
Z <sub>15</sub>	Anwesenheit von Fremdkathoden	Objekt/Boden-Potenzial $U_{Cu/CuSO_4}$	Verfahren Anhang A	V	< -0,5	0
					-0,5 bis > -0,4	-3
					-0,4 bis > -0,3	-8
					> -0,3	-10

**Tabelle 2 – Angaben zur Beurteilung von Erdböden mittels Bewertungszahlen Z; Beurteilung einer Bodenprobe**

Z	Merkmal und Messgröße	Anforderung oder Kriterium	Prüfung	Einheit	Messwertbereich	Bewertung
Z <sub>1</sub>	Bodenart – Bindigkeit	Anteil an abschlämmbaren Bestandteilen	Verfahren Anhang B Modul 5	Massenanteile in %	< 10	+4
					10 bis < 30	+2
					30 bis < 50	0
					50 bis 80	-2
					> 80	-4
Z <sub>2</sub>	spezifischer elektrischer Bodenwiderstand	niedrigster Widerstand nach Wasserzugabe, gemessen in der Zelle	Verfahren Anhang B Modul 2	Ω m	> 500	+4
					500 bis > 200	+2
					200 bis > 50	0
					50 bis > 20	-2
					20 bis 10	-4
< 10	-6					
Z <sub>4</sub>	pH-Wert	pH-Wert bei 50 % Wasseranteil	Verfahren Anhang B Modul 2	–	> 9	siehe <sup>a</sup>
					9 bis > 6	0
					6 bis 4	-1
					< 4	-3
Z <sub>6</sub>	Pufferkapazität – Acidität $K_B$ 7,0	Basekapazität bis pH 7,0	Verfahren Anhang B Modul 5	mmol/kg	< 2,5	0
					2,5 bis < 5	-2
					5 bis < 10	-4
					10 bis < 20	-6
					20 bis 30	-8
					> 30	-10

Z	Merkmal und Messgröße	Anforderung oder Kriterium	Prüfung	Einheit	Messwertbereich	Bewertung
Z <sub>9</sub>	Neutralsalze	Chlorid- und Sulfat-Gehalt im wässrigen Auszug	Verfahren Anhang B Modul 3	mmol/kg	< 3 3 bis 10 > 10 bis 30 > 30 bis 100 > 100	0 -1 -2 -3 -4

Alle Korrekturen zum DVGW-Regelwerk können Sie kostenfrei als PDF-Datei unter <https://www.dvgw-regelwerk.de/korrekturen> herunterladen.

Die Versionen im DVGW Online-Regelwerk <https://www.dvgw-regelwerk.de> enthalten stets alle Korrekturen und Ergänzungen und sind so auf dem aktuellen Stand.

DVGW, Bonn, Oktober 2024