

Boden- und Grundwassersanierung Formular zur Standortbewertung



Bitte senden Sie das Formular an Ihren Evonik-Ansprechpartner oder an remediation@evonik.com.

Kontaktinformation

Firma

Kontaktperson

Adresse

Telefonnummer

Stadt

Bundesland

E-Mail

Postleitzahl

Land

Standortinformation

Standortname

Ort

Projektstatus

Machbarkeits-
studie

Sanierungs-
planung

Vorbereitung der
Implementierung

Sonstiges _____

Behandlungsbereich
umfasst

Quelle

Fahne

PRB (durchlässige
reaktive Barriere)

Sonstiges _____

Ist NAPL (Flüssigkeiten
in nichtwässriger Phase)
vorhanden oder vermutet

Ja

Nein

Unbekannt

Standortbeschreibung (z. B. Pilotprojekt/Großprojekt, historische Nutzung, Gebäude, Kontaminationsquelle, aktuelle Sanierungsmaßnahmen usw.)

Ziele und Zeitplan für die Standortsanierung

Welche Evonik Produkte möchten Sie für Ihren Standort in Betracht ziehen?

Alle zutreffend

Beratung gewünscht

Chemische In-Situ-Oxidation

KLOZUR® CR

KLOZUR® KP

KLOZUR® One

KLOZUR® SP

Aerober Bioabbau

PERMEOX® Ultra

TERRAMEND® Reagent

Anerober Bioabbau

ELS® Microemulsion

Chemische In-Situ-Reduktion

EHC® Reagent

EHC® Liquid

DARAMEND® Reagent

Behandlung von Metallen

METAFIX® Reagents oder EHC® Metals

Stabilisierung / Massenflussreduktion

ISGS® Technology

Biogeochemische Reduktion

GEOFORM® Reagents

Boden- und Grundwassersanierung Formular zur Standortbewertung



Bitte senden Sie das Formular an Ihren Evonik-Ansprechpartner oder an remediation@evonik.com.

Welche anderen Sanierungstechnologien werden in Betracht gezogen?

Informationen zum Behandlungsbereich "A" Bitte geben Sie so viele Informationen wie möglich an. Wenn unbekannt, lassen Sie das Feld bitte leer.

Quelle	Fahne	PRB	Sonstige	Sonstige _____
Abmessungen des zu sanierenden Bereichs				Bodendaten
Breite der Zielzone (Senkrecht zum GW-Durchfluss)	_____			Bodentyp
	meter			_____
Länge der Zielzone (Parallel zum GW-Fluss)	_____			Anteil an organischem Kohlenstoff im Boden, FOC
	meter			_____
Tiefe bis zum oberen Rand der Behandlungszone	_____			Schüttdichte des Bodens
	meter bg			_____ kg/m ³
Tiefe bis zum Boden der Behandlungszone	_____			Totale Porosität
	meter bg			_____ %
Tiefe zum Grundwasser	_____			
	meter bg			
Transporteigenschaften				
Hydraulische Leitfähigkeit	_____			Hydraulische Steigung
	m/s			_____
Lineare Grundwasser-Fließgeschwindigkeit	_____			Effektive Porosität für die GW-Strömung
	m/Jahr			_____ %

Informationen zu Verunreinigungen

Schadstoff	Grundwasserkonzentration (mg/L)			Bodenkonzentrationen (mg/kg)		
	Durchschnittliche Konz.	Max. Konzentration	Sanierungsziel im Boden	Durchschnittliche Konz.	Max. Konzentration	Sanierungsziel im Boden

Boden- und Grundwassersanierung

Formular zur Standortbewertung

Bitte senden Sie das Formular an Ihren Evonik-Ansprechpartner oder an remediation@evonik.com.

Geochemische Informationen Bitte geben Sie so viele Informationen wie möglich an. Wenn unbekannt, lassen Sie das Feld bitte leer.

pH		Karbonat-Alkalinität (als CaCO ₃)	
_____		_____	mg/L
ORP		Temperatur des Grundwassers	
_____	mV	_____	°C
Leitfähigkeit			
_____	S/m		
KLOZUR® Persulfate Parameter		ISCR Parameter	
Bedarf an Oxidationsmitteln im Boden		Gelöster Sauerstoff	
_____	g von KLOZUR®/kg vom Boden	_____	mg/L
Basen-Pufferkapazität		Mangan (II) erzeugt	
_____	g 25 % NaOH/kg Boden	_____	mg/L
PERMEOX® Ultra Parameter		Sulfat	
	GW mg/L	_____	mg/L
	Boden mg/kg		
Biologischer Sauerstoffbedarf	_____	Nitrat	
Chemischer Sauerstoffbedarf	_____	_____	mg/L
Gelöste Metalle (Fe, Mn)	_____	Eisen (II) erzeugt	
		_____	mg/L

Informationen zum Behandlungsbereich "B" Bitte geben Sie so viele Informationen wie möglich an. Wenn unbekannt, lassen Sie das Feld bitte leer.

Quelle	Fahne	PRB	Sonstige	Sonstige	_____
--------	-------	-----	----------	----------	-------

Abmessungen des zu sanierenden Bereichs

Breite der Zielzone (senkrecht zum GW-Durchfluss)	
_____	meter
Länge der Zielzone (Parallel zum GW-Fluss)	
_____	meter
Tiefe bis zum oberen Rand der Behandlungszone	
_____	meter bg
Tiefe bis zum Boden der Behandlungszone	
_____	meter bg
Tiefe zum Grundwasser	
_____	meter bg

Bodendaten

Analog zu Behandlungsbereich A

Bodentyp	

Anteil an organischem Kohlenstoff im Boden, FOC	

Schüttdichte des Bodens	
_____	kg/m ³
Totale Porosität	
_____	%

Boden- und Grundwassersanierung Formular zur Standortbewertung

Bitte senden Sie das Formular an Ihren Evonik-Ansprechpartner oder an remediation@evonik.com.

Transporteigenschaften

Analog zu Behandlungsbereich A

Hydraulische Leitfähigkeit

m/s

Hydraulische Steigung

Lineare Grundwasser-Fließgeschwindigkeit

m/Jahr

Effektive Porosität für die GW-Strömung

%

Informationen zu Verunreinigungen

Schadstoff	Durchschnittliche Konz. im GW (mg/L)	Sanierungsziel im GW (mg/L)	Durchschnittliche Konz. im Boden (mg/kg)	Sanierungsziel im Boden (mg/kg)

Geochemische Informationen Bitte geben Sie so viele Informationen wie möglich an. Wenn unbekannt, lassen Sie bitte das Feld leer.

Analog zu Behandlungsbereich A

pH	Karbonat-Alkalinität (als CaCO ₃)	mg/L
ORP	Temperatur des Grundwassers	°C
Leitfähigkeit		S/m
KLOZUR® Persulfate Parameter	ISCR Parameter	
Bedarf an Oxidationsmitteln im Boden	Gelöster Sauerstoff	mg/L
g von KLOZUR®/kg vom Boden	Mangan (II) erzeugt	mg/L
Basen-Pufferkapazität	Sulfat	mg/L
g 25 % NaOH/kg Boden	Nitrat	mg/L
PERMEOX® Ultra Parameter	Eisen (II) erzeugt	mg/L
Biologischer Sauerstoffbedarf		
Chemischer Sauerstoffbedarf		
Gelöste Metalle (Fe, Mn)		