

Notwendiges Material für Erfassung und orientierende Untersuchung im Gelände:

1. großmaßstäbige Flurkarte, 2. Fotoapparat, 3. Zollstock und ggf. Maßband

Erfassung

Az.			Anlagen-Nr.
Dienststelle		Datum der Dokumentation	
Bearbeiter			
Anlass der Dokumentation			
Eigene Erkenntnisse <input type="checkbox"/>		Meldung Dritter Name, Anschrift <input type="checkbox"/>	
Vollendete Gefahren (Regelfall) <input type="checkbox"/>		Drohende Gefahren <input type="checkbox"/>	
Datum des Erosionsereignisses			
On-Site-Schäden <input type="checkbox"/>	Sonstige Erkenntnisse <input type="checkbox"/>		
Off-Site-Schäden <input type="checkbox"/>	Bemerkungen		
Lage der Erosionsfläche(n)			
Gemeinde		Gemarkung Flurstück(e)	
Anhaltspunkte		Datum der Erfassung	
Zustand der Erosionsflächen während der Erfassung (Anbaukultur, Dichte des Aufwuchses/Bodenbedeckungsgrad, Bearbeitungszustand etc., Erkenntnisse zu Vorregen, Bodenfeuchte etc.)			
Mögliche Anhaltspunkte <small>(Oder-Kriterien) → einfache visuelle Erfassung ausreichend</small>		Kurzerläuterungen <small>(Flächengröße; Abtragsvolumen/-schichtdicke; Anzahl Erosionsrinnen/-gräben und deren mittlere Breite, Tiefe und Länge; geschätzter Bodenabtrag bzw. -deposition in t oder m³; sonstige qualitative und quantitative Angaben)</small>	
Flächenhafte Verspülungen bzw. Bodenverlagerung	<input type="checkbox"/>		
Zahlreiche Erosionsrinnen oder ausgeprägte Erosionsgräben	<input type="checkbox"/>		
Großflächig freigespülte Pflanzenwurzeln	<input type="checkbox"/>		
Ausgeprägte lineare Erosionsformen in Fahrspuren/Fahrgassen	<input type="checkbox"/>		
Großflächige Bodenablagerungen unterhalb der Erosionsflächen	<input type="checkbox"/>		
Durch Oberflächenabfluss flachgelegte Vegetation unterhalb der Erosionsflächen	<input type="checkbox"/>		
Bodenablagerungen auf Verkehrs- und Siedlungsflächen	<input type="checkbox"/>		
Bodeneinträge in Fließgewässer	<input type="checkbox"/>		
Erhöhte Nährstoff-, Schwebstoff- oder PSM-Konzentrationen in Fließgewässern <small>(vorliegende Messwerte, keine neue Messung)</small>	<input type="checkbox"/>		
Vergangene Erosionsereignisse	<input type="checkbox"/>		
Hinweise auf eine hohe potenzielle Erosionsgefährdung	<input type="checkbox"/>		
Luftbilder mit erkennbaren Erosionsschäden	<input type="checkbox"/>		
Sonstige Anhaltspunkte	<input type="checkbox"/>		

Orientierende Untersuchung

Az.			Anlagen-Nr.
Erosionsfläche identifiziert	ja <input type="checkbox"/>	Anmerkungen:	
	nein <input type="checkbox"/>		
<i>unterstützend</i>			
GIS-Analyse liegt vor	ja <input type="checkbox"/>	Anmerkungen:	
	nein <input type="checkbox"/>		
Erheblichkeit			
		Kurzerläuterungen (Flächengröße; Abtragsvolumen/-schichtdicke; Anzahl Erosionsrinnen/-gräben und deren mittlere Breite, Tiefe und Länge; geschätzter Bodenabtrag bzw. -deposition in t oder m ³ ; sonstige qualitative und quantitative Angaben)	
a) Flächenhafte Bodenerosion inklusive kleinerer linearer Erosionsformen bis 10 cm Tiefe von 0,5 ha und größer	<input type="checkbox"/>		
b) Mehrere Erosionsrinnen (10–40 cm Tiefe) auf längerer Strecke, deutliche Anzeichen flächenhafter Erosion auf der Erosionsfläche	<input type="checkbox"/>		
c) Grabenerosion (> 40 cm Tiefe) auf längerer Strecke, deutliche Anzeichen flächenhafter Erosion auf der Erosionsfläche	<input type="checkbox"/>		
d) ABAG-Abtrag > BZ/4 in t/(ha · a) mit oberer Kappungsgrenze von 13 t/(ha · a)	<input type="checkbox"/>		
e) Deutliche Bodenablagerungen unterhalb der Erosionsfläche(n), die geeignet sind, Gefahren, erhebliche Nachteile oder erhebliche Belästigungen für den Einzelnen oder die Allgemeinheit herbeizuführen.	<input type="checkbox"/>		
Wiedereintrittswahrscheinlichkeit		Angaben zum erosionsauslösenden Niederschlag Niederschlagshöhe [mm]: Niederschlagsdauer [hh:mm]: Niederschlagsintensität [mm/h]: Ungefähre Jährlichkeit: DWD-Messstation:	
		Kurzerläuterungen zu 1.: Datum vergangener Erosionsereignisse und Angaben zum Erosionsausmaß dieser Ereignisse wie Flächengröße; Abtragsvolumen/-schichtdicke; Anzahl Erosionsrinnen/-gräben und deren mittlere Breite, Tiefe und Länge; geschätzter Bodenabtrag bzw. -deposition in t oder m ³ ; sonstige qualitative und quantitative Angaben zu 2.: Erkenntnisse aus GIS-Analyse oder sonstigen prognostischen Methoden	
1. In den zurückliegenden Jahren wurden bereits mehrfach erhebliche Mengen Bodenmaterial aus derselben Erosionsfläche geschwemmt.	<input type="checkbox"/>		
2. Aus den Standortdaten und den Daten über die langjährigen Niederschlagsverhältnisse des Gebietes ergibt sich, dass in einem Zeitraum von zehn Jahren mit hinreichender Wahrscheinlichkeit mit dem erneuten Eintritt von erheblichen Bodenabträgen zu rechnen ist.	<input type="checkbox"/>		
Ursachen der Bodenerosion durch Wasser (Mehrfachnennungen möglich)			
		Kurzerläuterungen	
Fremdwasser	<input type="checkbox"/>		
Hochwasser (Erosion in Überschwemmungsgebieten)	<input type="checkbox"/>		
Hangwasseraustritt	<input type="checkbox"/>		

Orientierende Untersuchung

Az.		Anlagen-Nr.
<i>Fortsetzung: Ursachen der Bodenerosion durch Wasser</i>		
	Hohe Abflussbereitschaft auf vernässten Böden <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
	Hohe Hangneigung <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
	Große Hanglänge <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
	Bevorzugte Abflussbahnen (konkave Horizontalwölbung) <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
	Hohe Erodierbarkeit des Bodens (K-Faktor) <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
	Erosionsgefährdete Kulturen / Anbausysteme <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
	Ungünstiges Bodengefüge (geringer Humusgehalt, niedrige pH-Wert-Stufe, Bodenverdichtung etc.) <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
	Defekte Dränung <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
	Sonstige Ursachen <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Einfache Mittel		
Möglich <input type="checkbox"/>		Nicht möglich <input type="checkbox"/>
Kurzerläuterungen der einfachen Mittel		
<input type="text"/>		
Ergebnis der Gefährdungsabschätzung nach Abschluss der orientierenden Untersuchung		
sBV liegt vor <input type="checkbox"/>		sBV liegt nicht vor <input type="checkbox"/>
Anmerkungen		
<input type="text"/>		
Detailuntersuchung (Im Regelfall gesondertes Gutachten)		
nötig <input type="checkbox"/>		nicht nötig <input type="checkbox"/>
Anmerkungen zu Pflichtigen nach § 4 BBodSchG und zur Kostentragung		
<input type="text"/>		

Detailuntersuchung