Gefahrenabwehr bei Bodenerosion - Arbeitshilfe

Dokumentationsbogen 1: Meldung, Erfassung Anhaltspunkte

Aktenzeichen	Dienststelle	Bearbeiter, Datum	Anlagen

Anlass: Meldung Dritter ☐ Eigene Erkenntnis ☐

Notiz zur Meldung: Name, Anschrift, Datum, Ort des Erosionsschadens; Starkregenereignis (Datum, Höhe, Ort des Regenmessers)

Inaugenscheinnahme von Anhaltspunkten - Ortstermin: Karte, Fotoapparat, Zollstock

Bearbeiter, Datum	Beteiligte, weitere am Ortstermin Anwesende

Flächen-Nr.	Bild-Nr.	Notiz zum Erosionsschaden (Abkürzungen unten)

A = Bodenablagerung / -anschwemmung / -akkumulation		E = Erosionsformen / Bodenverluste / Bodenabtrag	
A-Sied	Bodenablagerungen auf der Siedlungsfläche	Eril	Erosionsrillen <10 cm Tiefe
A-Ver	Bodenablagerungen auf der Verkehrsfläche	Erin	Erosionsrinnen 10-40 cm
A-Gra	Bodenablagerungen im Straßengraben	Egra	Erosionsgraben >40 cm
A-Nat	Bodeneinträge in Naturschutzfläche z.B. NSG, FFH	Ebahn	Erosionsbahn meist mehrere Meter breit
A-Was	Bodeneinträge ins Oberflächengewässer	Ewurz	großflächig freigespülte Pflanzenwurzeln
A-Wald	Bodenablagerungen im Wald		
A-Grün	Bodenablagerung auf der Grünfläche (Wiese, ...)		
A-Acker	Bodenablagerung auf der Ackerfläche		

Gefahrenabwehr bei Bodenerosion - Arbeitshilfe

Dokumentationsbogen 2: Orientierende Untersuchung, Felderfassung

Az	Bearbeiter, Datum	Beteiligte, am Ortstermin Anwesende	Anlagen

Lineare Erosionsformen (mittlere Abmessungen in m)

Flächen-Nr.	Bild-Nr.	Tiefe	Breite	Länge	Anzahl	Bezugsfläche in ha	Nutzung, Fruchtart

Zustand der Bodenoberfläche Erosionsfläche und Einzugsgebiet

Flächen-Nr.	Bild-Nr.	Bodenbedeckung in % (Pflanzen + Mulch)					Verschlämmung 1 gering, 2 mittel, 3 stark	Nutzung, Fruchtart, Bodenbearbeitung
		<10	10-20	20-30	30-50	>50		

Bodenablagerung, Deposition (mittlere Abmessungen in Meter)

Flächen-Nr.	Bild-Nr.	Höhe	Breite	Länge	Nutzung	Anmerkungen zum Einzugsgebiet, Fließwege, Engpässe bei Durchlässen, Fremdwasserzutritt auf Ackerfläche, Hochwasser

Gefahrenabwehr bei Bodenerosion - Arbeitshilfe

Dokumentationsbogen 3: Bewertung, Erheblichkeit, Wiedereintrittswahrscheinlichkeit

Az.	Bearbeiter, Datum	Anlagen

on-site Schäden, Erosionsgefährdung nach ABAG in t /(ha a)

Flächen-Nr.	Fruchtfolge	ABAG Pflug t/(ha a)	ABAG Mulch30 t/(ha a)	ABAG Mulch10 t/(ha a)	Lineare Erosion t/ha	Erosion gesamt t/ha	Erheblichkeit ja / nein	Wiedereintritt Fall-Nr. …	Maßnahmen-Nr.

off-site Schäden, außerhalb der Erosionsfläche

Flächen-Nr.	Beeinträchtigung	Erheblichkeit	Wiedereintritt	Maßnahmen-Nr	Bemerkung

Erläuterung zu den Spalten:

ABAG Pflug: Bodenabtrag bei C-Faktor Pflug (s. Anhang 10)
ABAG Mulch30: Bodenabtrag bei C-Faktor konservierend, Mulchbedeckung 30%
ABAG Mulch10: Bodenabtrag bei C-Faktor konservierend, Mulchbedeckung 10%
Lineare Erosion nach Geländeaufnahme in t/ha
Erosion gesamt: ABAG real + Lineare Erosion in t/ha
Erheblichkeit im Sinne der Gefahrenabwehr: ja oder nein (s. Anhang 9)
Wiedereintrittswahrscheinlichkeit: Fall A, B, C, D (s. Anhang 9)
Maßnahmen-Nr.: Verweis auf Beschreibung und Status der Schutzmaßnahme
Beeinträchtigung: Bodenablagerungen die Schutzgüter beeinträchtigen

Sied Beeinträchtigung der Siedlungsfläche
Ver Beeinträchtigung der Verkehrsfläche
Gra Beeinträchtigung der Vorflut durch Bodenablagerungen im Straßengraben,
Nat Beeinträchtigung der Naturschutzfläche z.B. NSG, FFH
Was Beeinträchtigung der Oberflächengewässer