

ANHANG B: KRITERIEN INTENSITÄTEN / FLIESSTIEFEN

B.1 Intensitäten

Tabelle 4: Intensitätskriterien

Prozess	schwache Intensität	mittlere Intensität	starke Intensität
Überschwemmung inkl. Übersarung	$h < 0.5 \text{ m}$ oder $v \cdot h < 0.5 \text{ m}^2/\text{s}$	$0.5 \text{ m} < h < 2 \text{ m}$ oder $0.5 < v \cdot h < 2 \text{ m}^2/\text{s}$	$h > 2 \text{ m}$ oder $v \cdot h > 2 \text{ m}^2/\text{s}$
Murgang	$h \leq 0.5 \text{ m}$ und $v < 1 \text{ m/s}$	$h < 1 \text{ m}$ und $v \leq 1 \text{ m/s}$	$h > 1 \text{ m}$ und $v > 1 \text{ m/s}$
Ufererosion	$d < 0.5 \text{ m}$	$0.5 \text{ m} < d < 2 \text{ m}$	$d > 2 \text{ m}$
Permanente Rutschung	$v \leq 2 \text{ cm/Jahr}$	$2 \text{ cm/Jahr} < v < 1 \text{ dm/Jahr}$	$v > 1 \text{ dm/Jahr}$ oder starke differentielle Bewegungen
Spontane Rutschung / Hangmuren	$d < 0.5 \text{ m}$; bei Hangmuren: Übersarung [h] in dm-Bereich	$0.5 \text{ m} < d < 2 \text{ m}$ $h < 1 \text{ m}$	$d > 2 \text{ m}$ $h > 1 \text{ m}$
Stein- / Blockschlag	$E < 30 \text{ kJ}$	$30 \text{ kJ} < E < 300 \text{ kJ}$	$E > 300 \text{ kJ}$
Fels - / Bergsturz	kommt nicht vor	kommt nicht vor	$E > 300 \text{ kJ}$

v	=	Fliess- bzw. Rutschgeschwindigkeit [cm/Jahr]
h	=	Fliess- respektive Ablagerungshöhe [m]
d	=	Mächtigkeit der Schicht oder Einsturztiefe [m]
E	=	kinetische Energie [kJ]

B.2 Differenzierung der Überflutungshöhen für Fliesstiefenkarte

Beim Prozess Überschwemmung sind die Überflutungshöhen zusätzlich wie folgt in sieben Stufen einzuteilen und darzustellen:

Stufe 1	=	0 - 25 cm
Stufe 2	=	25 - 50 cm
Stufe 3	=	50 - 75 cm
Stufe 4	=	75 - 100 cm
Stufe 5	=	100 - 150 cm
Stufe 6	=	150 - 200 cm
Stufe 7	=	> 200 cm