





Schutzzielmatrix des Kantons Aargau

Die Schutzzielmatrix (Abbildung 1) zeigt auf, welche Objekte (Bauten, Anlagen, genutzte Flächen) welchen Schutz vor Hochwasser erhalten sollen. Die Schutzzielmatrix im Kanton Aargau unterscheidet dabei in Anlehnung an die Empfehlungen des Bundes zwischen sieben Objektkategorien. Für die verschiedenen Objektkategorien werden differenzierte Schutzziele entsprechend dem Schutzbedarf respektive Schadenpotenzial der betroffenen Objekte definiert. Sind Menschen oder erhebliche Sachwerte gefährdet, wird das Schutzziel höher angesetzt, als bei geringerem Schadenpotential.

Objektkategorien	Schutzziele (Wiederkehrperiode)			
	HQ10	HQ30	HQ100	HQ300
1 Naturlandschaften und Wald	kein Schutz	kein Schutz	kein Schutz	kein Schutz
2.1 Landwirtschaftliche Extensivflächen	begrenzter Schutz	kein Schutz	kein Schutz	kein Schutz
2.2 Einzelgebäude unbewohnt, landwirtschaftliche Intensivflächen, lokale Infrastrukturanlagen	begrenzter Schutz	kein Schutz	kein Schutz	kein Schutz
2.3 Einzelgebäude bewohnt, kantonale und regionale Infrastrukturanlagen (Kantonsstrassen)	begrenzter Schutz	begrenzter Schutz	kein Schutz	kein Schutz
3.1 Infrastrukturanlagen von grosser kantonaler und nationaler Bedeutung (z. B. Nationalstrassen)	vollständiger Schutz	begrenzter Schutz	kein Schutz	kein Schutz
3.2 Geschlossene Siedlungen; Industrieanlagen, Freizeit- und Sportanlagen (Bauzonen, Weilerzonen)	vollständiger Schutz	vollständiger Schutz	begrenzter Schutz	kein Schutz
3.3 Sonderobjekte, Sonderrisiken				
• Schiessanlagen, Kugelfänge, Campingplätze	begrenzter Schutz	begrenzter Schutz	kein Schutz	kein Schutz
• Abwasserreinigungsanlagen	vollständiger Schutz	vollständiger Schutz	begrenzter Schutz	kein Schutz
• Pumpwerke, Regenbecken, Spezialbauwerke	vollständiger Schutz	vollständiger Schutz	begrenzter Schutz	kein Schutz
• Grundwasserschutzzone S 2	vollständiger Schutz	vollständiger Schutz	begrenzter Schutz	kein Schutz
• Trinkwasserfassungen (Grundwasserschutzzone S 1)	vollständiger Schutz	vollständiger Schutz	begrenzter Schutz	kein Schutz
• Risikokataster (Stationäre Risiken)	vollständiger Schutz	vollständiger Schutz	begrenzter Schutz	kein Schutz

Schutzziel	Zulässige Intensität	
	vollständiger Schutz	Maximal zulässige Intensität = Null
	begrenzter Schutz	Maximal zulässige Intensität = schwach, d.h. $h < 0.5$ m oder $v \times h < 0.5$ m ² /s
	begrenzter Schutz	Maximal zulässige Intensität = mittel, d.h. $0.5 < h < 2.0$ m oder $0.5 < v \times h < 2.0$ m ² /s
	kein Schutz	Maximal zulässige Intensität = stark, d.h. $h > 2.0$ m oder $v \times h > 2.0$ m ² /s

Schutzziele (Wiederkehrperiode)

HQ10 10-jährliches Hochwasser
 HQ30 30-jährliches Hochwasser
 HQ100 100-jährliches Hochwasser
 HQ300 300-jährliches Hochwasser

h: Überschwemmungshöhe
v: Fließgeschwindigkeit

Abbildung 1 Schutzzielmatrix des Kantons Aargau