

## Maßnahmenkatalog Hydromorphologie in Bayern

Maßnahmenkatalog Hydromorphologie (Stand 21.04.08)							
Nummer der Maßnahmen- gruppe / Maßnahme	Maßnahmen Umsetzung im Zuge von Gewässerausbau, Gewässer- nutzungen und Gewässerunterhaltung	Flächen- anspruch hoch	Verbesserungspotential für die Qualitätskomponenten				
			Wirkung auf Fische	Wirkung auf Makrozoobenthos	Wirkung auf Makrophyten / Phytobenthos	Wirkung auf Phytoplankton	Wirkung auf che- mische Qualitäts- komponenten
<b>1</b>	<b>Schaffung ökologisch verträglicher hydraulischer Verhältnisse</b>						
1.1	Ökologisch begründeten Mindestwasserabfluss abgeben		+++	+++	+	o	o
1.2	Bettbildenden Abfluss abgeben		+++	+++	+	o	o
1.3	Schwellbetrieb modifizieren		++	++	+	o	o
1.4	Abflussverschärfende Einleitung mindern (z. B. Anlegen von Regenrückhaltebecken)		+	+	+	o	+
<b>2</b>	<b>Wiederzulassung hydromorphologischer Prozesse</b>						
2.1	Uferverbau entnehmen und morpholog. Entwicklung zulassen	X	+++	+++	+	o	o
2.2	Sohlverbau zurückbauen		+++	+++	+	o	+
2.3	Geschiebedurchgängigkeit herstellen / Bau geschiebe- durchlässiger Wehre		+++	+++	+	o	o
<b>3</b>	<b>Wiederherstellung der Durchgängigkeit (Längs- und Quervernetzung)</b>						
3.1	Wehr/Stauanlage rückbauen		+++	++	+	++	o
3.2	Absturz rückbauen		++	+	+	o	o
3.3	Bachverrohrung öffnen	X	+++	+++	++	o	o

Maßnahmenkatalog Hydromorphologie (Stand 21.04.08)							
Nummer der Maßnahmen- gruppe / Maßnahme	Maßnahmen Umsetzung im Zuge von Gewässerausbau, Gewässer- nutzungen und Gewässerunterhaltung	Flächen- anspruch hoch	Verbesserungspotential für die Qualitätskomponenten				
			Wirkung auf Fische	Wirkung auf Makrozoo- benthos	Wirkung auf Makrophyten / Phytobenthos	Wirkung auf Phytoplankton	Wirkung auf che- mische Qualitäts- komponenten
3.4	Seitengewässer anbinden		+++	++	o	o	o
3.5	Absturz durch Rampe / Gleite ersetzen		++	+	o	o	o
3.6	Umgehungsbach anlegen	X	++	+	o	o	o
3.7	Fischpass anlegen / Fischpass umbauen		++	+	o	o	o
3.8	Durchlass umgestalten		++	+	o	o	o
<b>4</b>	<b>Schaffen von Strukturen zur Habitatverbesserung im Gewässer</b>						
4.1	Neuen naturnahen Gewässerlauf anlegen	X	+++	+++	+	o	o
4.2	Gewässerprofil naturnah umgestalten		+++	+++	+	o	o
4.3	Sporn / Buhne / Störsteine einbauen (Strömungsvarianz)		++	++	+	o	o
4.4	Totholz einbringen		++	++	+	o	o
4.5	Geschiebe einbringen /Umsetzen aus Stauanlagen, Auflandungsstrecken		+++	+++	+	o	o
4.6	Kiessohle/Kiesbank mobilisieren		++	+++	+	o	o
<b>5</b>	<b>Vermindern und Beseitigen der Verschlammung im Gewässerbett infolge Oberbodeneintrag</b>						
5.1	Gewässerbett entschlammen		++	+++	+++	o	+
5.2	Wasserbauliche Maßnahmen durchführen, die eine Verminderung des Oberbodeneintrags bewirken, z. B. Bau von Hochwasser-Rückhaltebecken (ergänzend zu Maßnahmen der Landwirtschaft)		++	+++	+++	o	+
<b>6</b>	<b>Verbessern von Habitaten im Uferstreifen</b>						
6.1	Ufergehölzsaum / Auwald erhalten, naturnah pflegen		+	+	++	++	+

Maßnahmenkatalog Hydromorphologie (Stand 21.04.08)

Nummer der Maßnahmen- gruppe / Maßnahme	Maßnahmen Umsetzung im Zuge von Gewässerausbau, Gewässer- nutzungen und Gewässerunterhaltung	Flächen- anspruch hoch	Verbesserungspotential für die Qualitätskomponenten				
			Wirkung auf Fische	Wirkung auf Makrozo- benthos	Wirkung auf Makrophyten / Phytobenthos	Wirkung auf Phytoplankton	Wirkung auf che- mische Qualitäts- komponenten
6.2	Ufergehölzsaum / Auwald durch Sukzession entwickeln	X	++	++	++	++	+
6.3	Ufergehölzsaum / Auwald durch Pflanzung entwickeln	X	++	++	++	++	+
6.4	Hochstaudenflur / Röhricht erhalten/naturnah pflegen		+	++	++	o	o
6.5	Hochstaudenflur / Röhricht durch Sukzession entwickeln		+	++	++	o	o
6.6	Hochstaudenflur / Röhricht pflanzen		+	+	+	o	o
6.7	Altgewässer / Auebäche anbinden		++	+	+	o	o
6.8	Altgewässer / Auebäche neu anlegen	X	++	+	+	o	o
<b>7</b>	<b>Fördern des natürlichen Rückhalts und des Wasser- haushalts in der Aue</b>						
7.1	Deiche verlegen (nur in Verbindung mit einzugsgebiets- bezogenen HW-Schutzbetrachtungen bzw. Manage- mentplänen für Natura 2000-Gebiete	X	++	+	+	o	o
7.2	Gewässersohle anheben / stützen		+++	+++	+	o	o
7.3	Uferrehne abtragen		+	+	+	o	o
7.4	Flutrinnen aktivieren		+	+	+	o	o

Verbesserungspotential: +++ = besonders positiv; ++ = sehr positiv; + = grundsätzlich positiv; o = nicht erheblich