
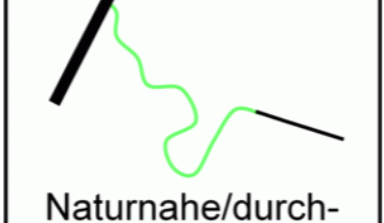
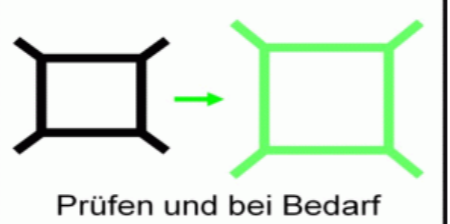
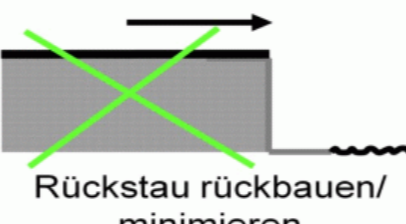


Piktogramme für den Umsetzungsfahrplan mit Zuordnung zu den Programmmaßnahmen



HY_OW_U02_Morphologie
Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzungen)

	
Erhalt/Entwicklung von Auenstrukturen/Altarmen	Naturnahe/durchgängige Anbindung des Nebengewässers
Erhalt_Auenstruktur	HG-12_naturnah_durchg_anb_ng


HY_OW_U06_Morphologie
Beseitigung von/Verbesserungsmaßnahmen an wasserbaulichen Anlagen

	
Prüfen und bei Bedarf Optimierung des Durchlasses	Rückbau rückbauen/ minimieren
pruef_rueckb_durchlass	rueckbau_rueckstau


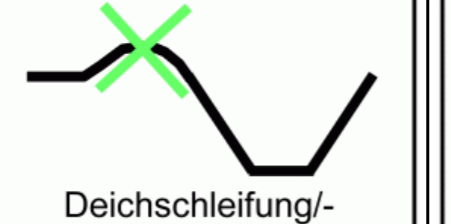


HY_OW_U11_Morphologie
Maßnahmen zum Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung inkl. Begleitende Maßnahmen

	
Belassen und Fördern der beginnenden Sohl-/ Uferstrukturierung	Sohlanhebung
foerdern_sohl_uferstruktur	HG-04_Sohlanhebung




HY_OW_U12_Morphologie
Maßnahmen zur Anpassung/Optimierung der Gewässerunterhaltung


Ökologisch verträgliche Gewässerunterhaltung
Oekol_gewaesserunterhaltung

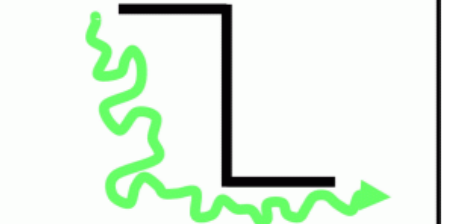
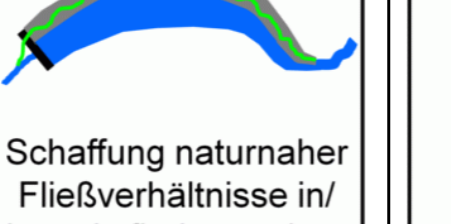

HY_OW_U14_Wasserhaushalt
Maßnahmen zur Förderung des natürlichen Rückhalts (einschließlich Rückverlegung von Deichen und Dämmen)

			
Aue von Bebauung und Infrastrukturmaßnahmen freigehalten	Deichschleifung/-schlitzung/-absenkung	Deich zurückverlegen	Ufer abflachen
Bebauung_freihalten	Deichschleifung	Deich_rueckverlegen	HG-11_ufer_abflachen


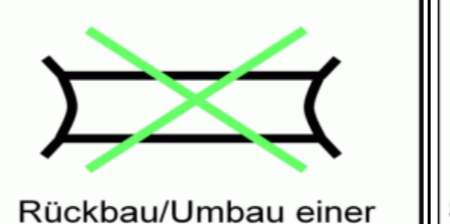

HY_OW_U17_Morphologie
Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung inkl. begleitender Maßnahmen

		
Anlage von Initialgerinnen	Belassen und Schützen der naturnahen Sohl-/Uferstrukturierung und -dynamik	Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/ Uferstrukturen
Anlag_initialgerinne	Belassen_schuetzen_sohl_uferstruktur	HG-06_erhalt_entw_natur_sohl_uferstruk


HY_OW_U18_Durchgängigkeit
Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an Stauanlagen (Talsperren, Rückhaltebecken, Speicher)

		
Anlage eines Umgehungsgerinnes	Schaffung naturnaher Fließverhältnisse in/ bzw. Aufhebung einer Stauhaltung	Hochwasser-rückhaltebecken prüfen/optimieren
Anlage_umgehungsgerinne	S-03_schaff_nat_fliess_stauhaltung	S-05_hrb_pruef_optimieren

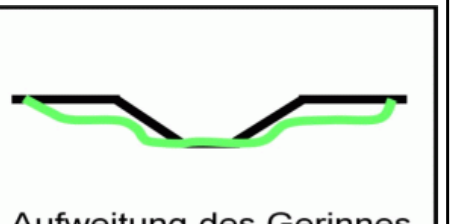
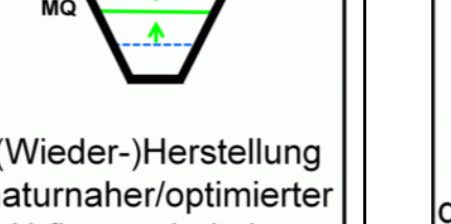
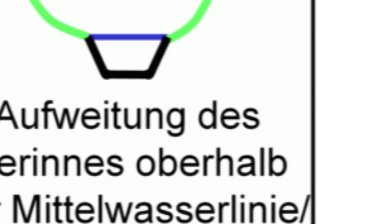
HY_OW_U19_Durchgängigkeit
Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an sonstigen wasserbaulichen Anlagen

		
Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	Rückbau/Umbau einer Verrohrung	Sicherung/Optimierung des Fischaufstiegs/ -abstieges
Rueckbau_querbauwerk	Rueckbau_verrohrung	Sich_opti_fisch


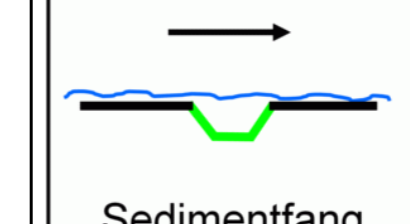
HY_OW_U21_Sonstige hydromorphologische Veränderungen
Maßnahmen zur Reduzierung anderer hydromorphologischer Belastungen


Wiederherstellung/ Erhalt naturnaher Quellstrukturen
S-04_wiederherstellung_quellen

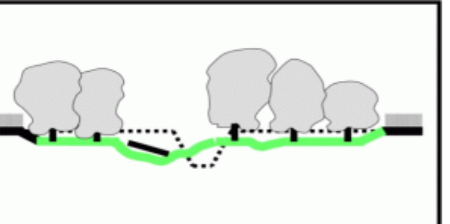
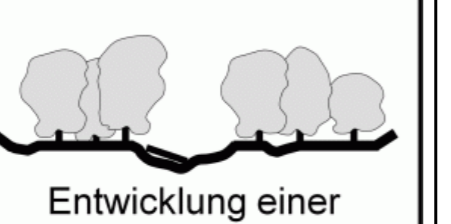

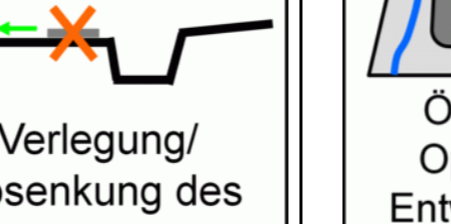
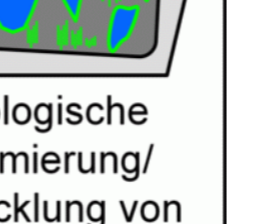


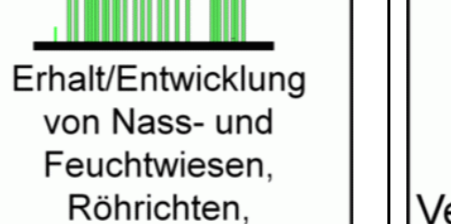

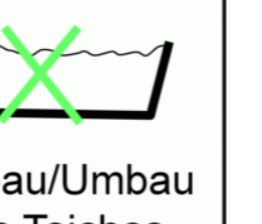
HY_OW_U38_Wasserhaushalt
Maßnahmen zur Reduzierung von nutzungsbedingten Abflussspitzen

		
Aufweitung des Gerinnes	(Wieder-)Herstellung naturnaher/optimierter Abflussverhältnisse	Aufweitung des Gerinnes oberhalb der Mittelwasserlinie/ HSW
Aufweitung_gerinne	S-09_naturn_abflussverhaeltnisse	HG-10_aufweitung_gerrinne_oh_MW_HSW



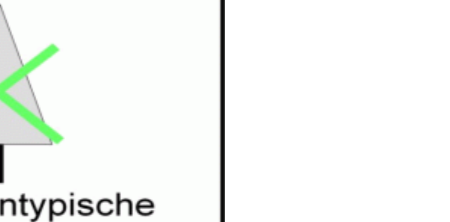

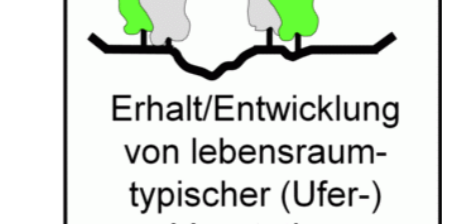

HY_OW_U40_Morphologie
Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehaushaltes bzw. Sedimentmanagement

	
Geschiebemanagement prüfen/optimieren	Sedimentfang anlegen
HG-13_geschiebemanagement_pruefen_opti	S-06_sedimentfang_anlegen

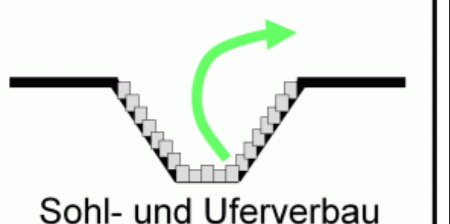
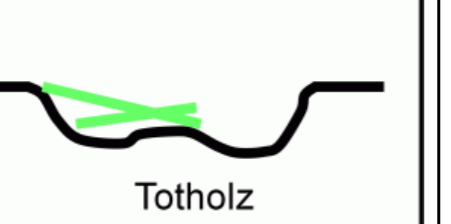
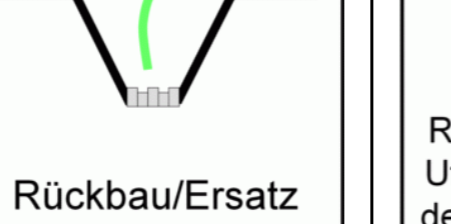
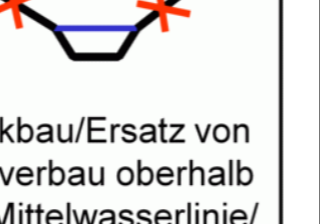
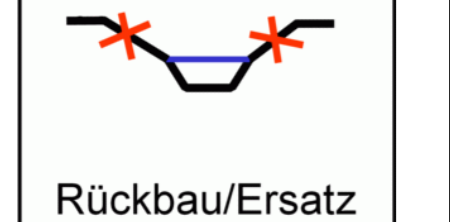



HY_OW_U42_Morphologie
Maßnahmen zur Verbesserung von Habitaten im Gewässerentwicklungskorridor einschließlich der Auenentwicklung

				
Anlage einer Sekundäraue	Entwicklung einer Primäraue	Erhalt/Entwicklung naturnaher Auengebüsche/Auwälder	Verlegung/ Absenkung des Weges	Ökologische Optimierung/ Entwicklung von Sekundärbiotopen
Anlage_sekundaraue	Entwicklung_Primaraue	VN-05_erh_entw_auwald	S-01_verleg_absenk_weg	S-07_oekologisch_opti_sekundaerbiotop
				
eigendynamische Entwicklung einer Sekundäraue	Neutrassieren des Gewässerverlaufs	Erhalt/Entwicklung von Nass- und Feuchtwiesen, Röhrichten, Großseggenriede	Verlegung von Versorgungsleitungen	Rückbau/Umbau eines Teiches
Eigendyn_sekundaraue	Anlage_umgehungsgerinne	VN-07_erh_entw_nass_feuchtwiesen	S-02_verlegen_versorgerleitungen	D-07_rueck_umbau_teich


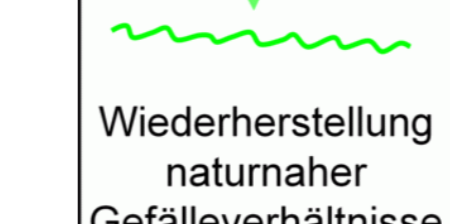
HY_OW_U43_Morphologie
Maßnahmen zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich (z. B. Gehölzentwicklung)

		
Entwicklung/Anlage eines Uferstreifens	Gehölze entfernen	standortuntypische Gehölze entfernen
Entwicklung_uferstreifen	Gehoelze_entfernen	
		
Gehölzsaum anlegen oder ergänzen	Erhalt/Entwicklung von lebensraumtypischer (Ufer-) Vegetation	Müll/wilden Verbau/ Bauwerksreste entfernen
Gehoelzsaum_anlegen	VN-02_erhalt_entwick_typ_ufervegetation	S-10_muell_wild_verbau_bauwerksreste

HY_OW_U44_Morphologie
Maßnahmen zur Vitalisierung des Gewässers (u.a. Sohle, Varianz, Substrat) innerhalb des vorhandenen Profils

			
Sohl- und Uferverbau entfernen	Totholz belassen / einbringen	Rückbau/Ersatz von Sohlverbau	Rückbau/Ersatz von Uferverbau oberhalb der Mittelwasserlinie/ HSW
Sohl_uferverbau	Totholz_belassen_einbringen	HG-01_rueckbau_ersatz_sohlverbau	HG-08_rueckbau_ufer_MW_HSW
			
Rückbau/Ersatz von Uferverbau	Rückbau/Optimierung von Bühnen	Anlage von Inseln	Neubau/Optimierung von Längsbauwerken
HG-07_rueckb_ersatz_uferverbau	HG-14_rueck_opti_buehnen	HG-03_anlage_von_inseln	HG-15_neubau_opti_laengsbauwerke

HY_OW_U53_Wasserhaushalt
Sonstige Maßnahmen zur Wiederherstellung des gewässertypischen Abflussverhaltens

	
Extensivierung der Nutzung	Wiederherstellung naturnaher Gefälleverhältnisse
Extensivierung_nutzung	HG-05_wiederherstellung_gefalleverhaeltnisse