

Anlage I**Übersicht Maßnahmen zum Schutz und zur Kompensation von Natur und Landschaft bei der Erneuerung der Lindemauer in Köln-Sürth**

Nr.	Funktion	Maßnahme	Umsetzungszeitpunkt
V 1	Vermeidung, Eingriffsminderung	Umweltbaubegleitung (UBB) ; Kontrolle der Maßnahmen und ggf. Kontrolle ordnungsgemäßer Räumung der Baustelle im Hochwasserfall sowie Überprüfung zur Einhaltung der Nebenbestimmungen, regelmäßige Berichte	Vor und während der Bauphase bis zum Abschluss der Umsetzung einschl. Fertigstellungs- und Entwicklungspflege
V 2	Vermeidung, Eingriffsminderung	Schutz vor Staub und Lärmbelastung; in trockenen Witterungsphasen Beregnung, Einhalten von Ruhezeiten, etc.	Während der Bauphase
V 3	Vermeidung, Eingriffsminderung	Schutz des Bodens, Minimierung der Inanspruchnahme und der Verdichtung, ordnungsgemäße Wiederanddeckung, etc.	Vor und während der Bauphase
V4a	Vermeidung, Eingriffsminderung	Schutz des Grund- und Oberflächenwassers	Während der Bauphase
V 4b	Vermeidung, Eingriffsminderung, Hochwasser	Schutz des Rheins und der Rheifauna; Kontrolle, dass keine Stoffe in den Rhein gelangen, Ordnungsgemäße Räumung der Baustelle sofern Hochwasser kommt; Bauzeit in die hochwasserarme Zeit legen	Während der Bauphase

Nr.	Funktion	Maßnahme	Umsetzungszeitpunkt
V 5	Vermeidung, Eingriffsminderung	Schutz von Gehölzbeständen, Gehölzrand und Einzelbäumen durch geeignete Maßnahmen schützen, ggf. Barriere für Schüttung der Böschung aufbauen um auch den Wurzelbereich zu schützen, stattliche Einzelbäume ggf. fachgerecht zurückschneiden , etc., Beachtung DIN 18920	Vor und während der Bauphase
V 7	Vermeidung, Eingriffsminderung, Artenschutz	Zeitliche Beschränkung der Gehölzrodung auf die Monate außerhalb der Brutzeit	Rodung und Baufeldfreimachung Anfang Oktober bis Ende Februar
V 8	Vermeidung, Eingriffsminderung, Artenschutz	Kontrolle der Altbäume und Gehölze auf Brutstätten (Fledermäuse und Vögel)	Vor Rodung
V 9	Vermeidung, Eingriffsminderung, Artenschutz	Verwendung von regionalem Saatgut bei der Maßnahme E 2 und bei der Wiederherstellung der Rheinböschungen	Während und nach der Baumaßnahme und bei der Umsetzung der Ersatzmaßnahme
V 10	Vermeidung, Eingriffsminderung, Artenschutz	Kontrolle und ordnungsgemäße Bekämpfung möglicher Neophytenentwicklung	Während und nach der Bauphase
V 11	Artenschutz	Montage von 20 künstlichen Nistgelegenheiten für Mehlschwalben an der Mauer	Frühstmöglich spätestens 6 Monate nach Abschluss der Bauarbeiten

Nr.	Funktion	Maßnahme	Umsetzungszeitpunkt
A 1	Wiederherstellung Ausgleich	Anlage bauzeitlich genutzter Uferstauden	Frühstmöglich, spätestens 6 Mon. nach Abschluss der Bauarbeiten
A 2	Wiederherstellung Ausgleich	Ansaat von Grünland in Absprache mit den Naturschutzbehörden; Zielbiotop Feuchtwiese, Schilfwiese	Frühstmöglich, spätestens 6 Mon. nach Abschluss der Bauarbeiten
A 3	Wiederherstellung Ausgleich	Wiederherstellung von Gärten in Abstimmung mit den Eigentümern	Frühstmöglich spätestens 6 Mon. nach Abschluss der Bauarbeiten
A 4	Wiederherstellung Ausgleich	Wiederherstellung von Steinschüttungen und Sandflächen; Rücknahme der vorgenommenen Anschüttungen	Frühstmöglich spätestens 6 Mon. nach Abschluss der Bauarbeiten
A 5	Wiederherstellung Ausgleich	Wiederherstellung der Gewässersohle	Frühstmöglich spätestens 6 Mon. nach Abschluss der Bauarbeiten
E 1	Ersatzmaßnahme	Neupflanzung Waldrand in Absprache mit Amt für Grünflächen (Forst) Köln	Frühstmöglich spätestens 6 Mon. nach Abschluss der Bauarbeiten
E 2	Ersatzmaßnahme	Extensivierung einer Fettwiese mit Einsaat einer regionalen Wildblumenmischung in Absprache mit dem Amt für Grünflächen	Frühstmöglich spätestens 6 Mon. nach Abschluss der Bauarbeiten