



A1	KV, K1, K3
Entwicklung von artenreichen Wiesen (s. Detailkarte Havelinsel)	
A2	K3, K4, K6
Gewässerrenaturierung / Entwicklung von Kleingewässern (s. Detailkarte Havelinsel)	
A3	K4, K6
Neuanlage von Waldbiotopen (s. Detailkarte Havelinsel)	
A4	K5
Neupflanzung von Einzelbäumen (außerhalb UR, s. Bericht)	
CEF	K6
Anbringen von Nistkästen als Ersatzquartiere für in Baumhöhlen und Nischen brütende Vögel	
V1	KV, K1
Vermeidung zusätzlicher Flächeninanspruchnahme	
V2	KV, K2
Maßnahmen zur Wiederherstellung der Boden- und Biotopfunktionen in Baustellenbereichen	
V3	K2, K3
Vermeidung von Schadstoffeinträgen	
V4	K7, K8, K9
Vermeidung der Beeinträchtigung von Einzelbäumen	
V5	K6
Nutzung von nach unten fokussierter Beleuchtung durch LED	
V6	KV, K1
Anlegen von Betriebswegen mit Ökopflaster	

V ASB 1	K6
Bauzeitenregelung	
V ASB 2	K6
Überprüfung potenzieller Quartierbäume auf Besatz und ggf. Verschluss potenzieller Fledermausquartiere bzw. Vogelbruthöhlen	
V ASB 3	K4, K6
Dauerhafter Erhalt der Durchgängigkeit zwischen Havel und Altarm für Biber und Fischotter	
V ASB 4	K6
Bauverbot in Dämmerungs- und Nachtstunden (1 Std. vor bis 1 Std. nach Sonnenuntergang)	
V ASB 5	K6
Verbringung durch xylobionte Käfer besetzte Bäume in geeignete Ersatzhabitate	
S1	K5
Bauzeitlicher Einzelbaumschutz	
S2	K4, K6
Schutz wertvoller Vegetation / Biotope	
S3	V1-V4, V ASB1 - V ASB4, S1, S2, S4, S5
Ökologische Baubegleitung	
G1	K3, K4, K7
Begrünung der Böschungen an Schleuse, Bootsschleppe und Radweg	
G2	K3, K4, K7
Naturnahe Ufergestaltung	

Anlage Schleuse

- Schleusenbecken
- Ausrüstung Stahlbau/Stahlwasserbau, Füllstreifen
- Schleusenhaupt
- Spundwand (abgedeckt)
- Betriebsgebäude ELT
- Betriebswege
- Radweg und Kantenstein
- Radwegbrücke
- manuelle Bootsschleppe
- Landsteg; Steg
- Schwimmsteg
- Böschung/Rasenfläche; Versickermulde
- Unterwasserböschung
- Baustelleneinrichtung

Bestand Biotope

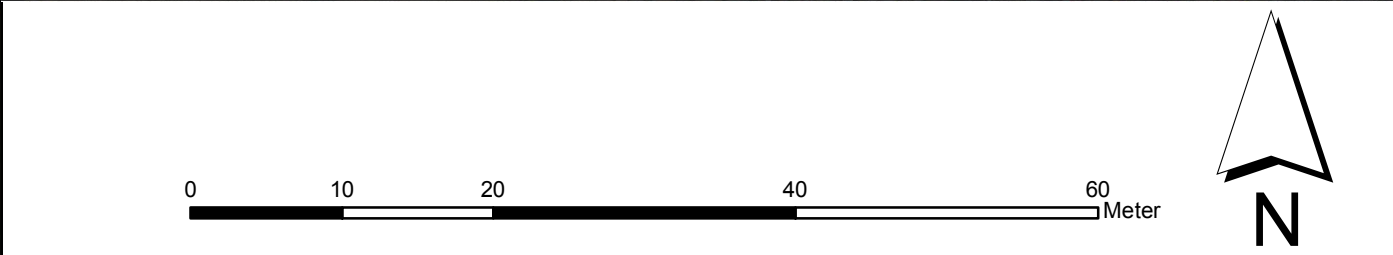
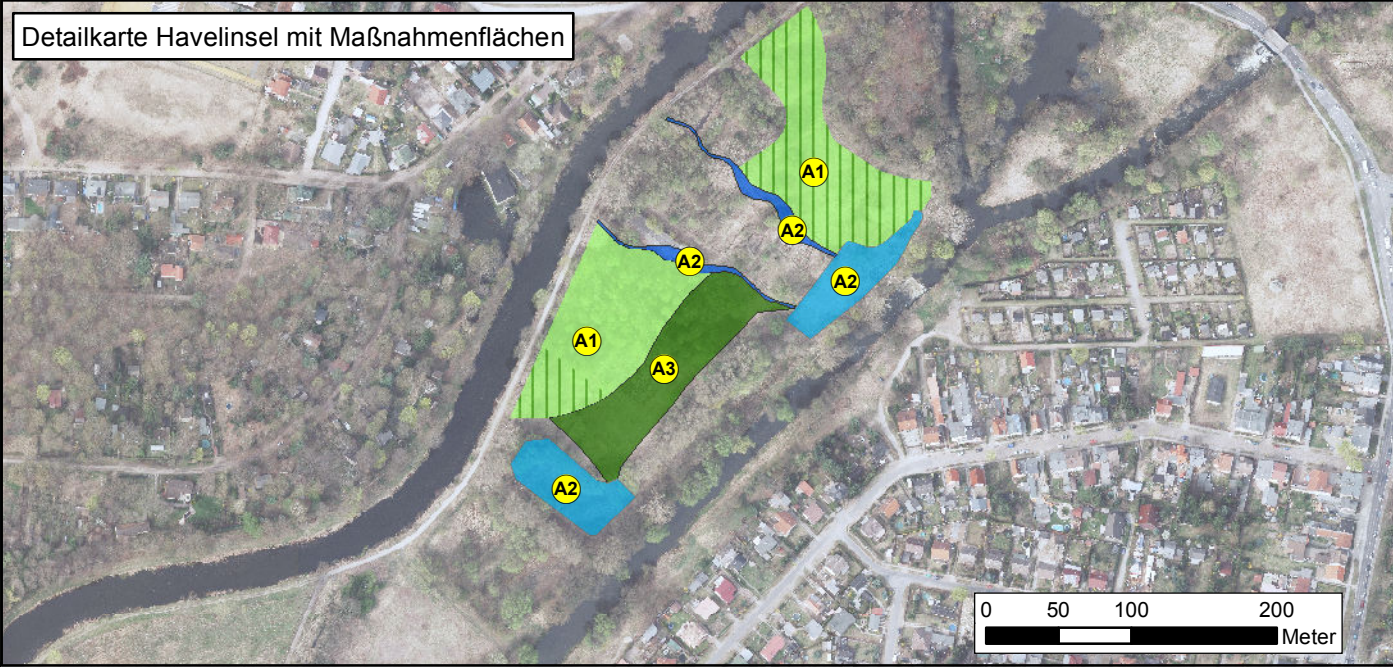
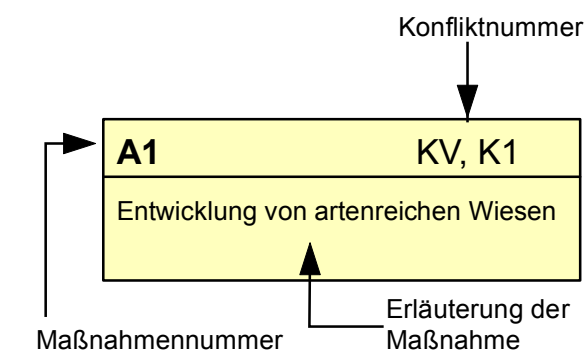
- Flüsse, Gräben, Kanäle
- Altarm
- Frischwiesen, Grünlandbrachen
- Staudenfluren- und säume
- Gehölzsäume
- Brennessel-Schwarzerlenwald
- Pappel-Weiden-Weichholzaunenwald
- Vorwälder und naturnahe Laubwälder frischer und feuchter Standorte
- Kleingartenanlage
- Einzel- und Reihenhausbebauung
- Einzelhausbebauung mit Waldbaumbestand
- Weg mit wasserdurchlässiger Befestigung
- § - geschütztes Biotop

Bäume - Bestand

- Stammumfang >150 cm, geschützt
- Stammumfang 75-150 cm, geschützt
- Stammumfang >150 cm
- Stammumfang 75-150 cm
- sonstige
- Baum mit Quartierseignung

Maßnahmen

- Schutz wertvoller Biotope (S2)
- Baustelleneinrichtung (V2)
- Bauzeitlicher Einzelbaumschutz (S1)
- Schutzmaßnahme
- Vermeidungsmaßnahme
- Vorgezogene Ausgleichsmaßnahme
- Ausgleichsmaßnahme
- Gestaltungsmaßnahme



Oranienburg - Wiederherstellung Schleuse Friedenthal

Landschaftspflegerischer Begleitplan - Maßnahmenplan

Auftraggeber:

Bearbeitung: