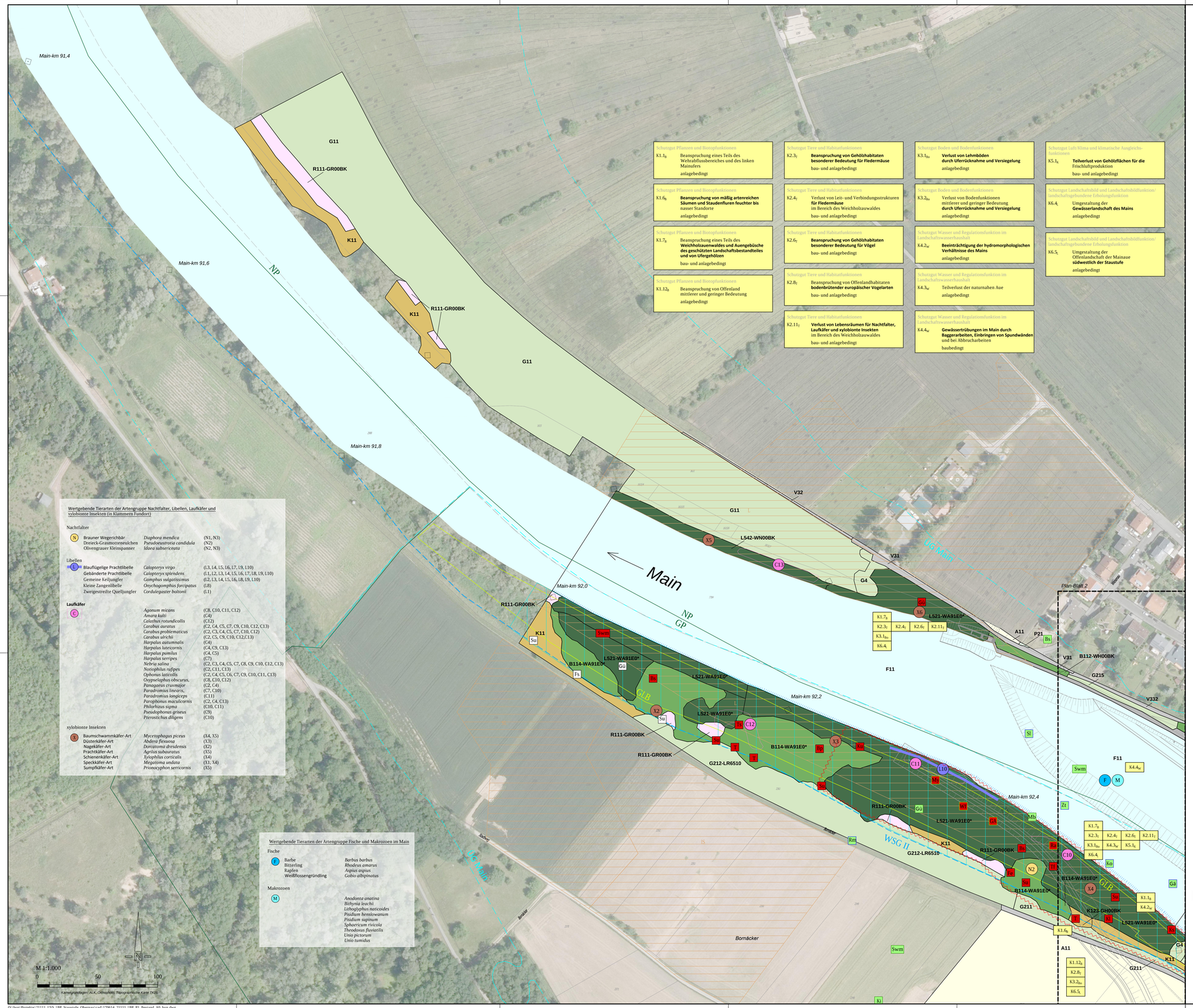

Schutzgut Pflanzen und Biotopfunktionen

$K1.1_B$	Beanspruchung eines Teils des Wehrabflussbereiches und des linken Mainufers anlagebedingt
$K1.6_B$	**Beanspruchung von mäßig artenreichen Säumen und Staudenfluren feuchter bis** nasser Standorte anlagebedingt
$K1.7_B$	Beanspruchung eines Teils des **Weichholzauenwaldes und Auengebüsche des geschützten Landschaftsbestandteiles und von Ufergehölzen** bau- und anlagebedingt
$K1.12_B$	Beanspruchung von Offenland mitlerer und geringer Bedeutung anlagebedingt

Schutzgut Tiere und Habitatfunktionen

$K2.3_T$	**Beanspruchung von Gehölzhabitaten besonderer Bedeutung für Fledermäuse** bau- und anlagebedingt
$K2.4_T$	Verlust von Leit- und Verbindungsstrukturen **für Fledermäuse** im Bereich des Weichholzauwaldes bau- und anlagebedingt
$K2.6_T$	**Beanspruchung von Gehölzhabitaten besonderer Bedeutung für Vögel** bau- und anlagebedingt
$K2.8_T$	Beanspruchung von Offenlandhabitaten **bodenbrütender europäischer Vogelarten** bau- und anlagebedingt
$K2.11_T$	Verlust von Lebensräumen für **Nachtfalter, Laufkäfer und xylobionte Insekten** im Bereich des Weichholzauwaldes bau- und anlagebedingt

Schutzgut Boden und Bodenfunktionen

$K3.1_{Bo}$	**Verlust von Lehmböden durch Überrücknahme und Versiegelung** anlagebedingt
$K3.2_{Bo}$	Verlust von Bodenfunktionen mitlerer und geringer Bedeutung **durch Überrücknahme und Versiegelung** anlagebedingt

Schutzgut Wasser und Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt

$K4.2_W$	**Beeinträchtigung der hydromorphologischen Verhältnisse des Mains** anlagebedingt
$K4.3_W$	Teilverlust der naturnahen Aue anlagebedingt
$K4.4_W$	**Gewässertrübungen im Main durch Baggerarbeiten, Einbringen von Spundwänden** und bei Abbrucharbeiten baubedingt

Schutzgut Luft/Klima und klimatische Ausgleichsfunktionen

$K5.1_K$	**Teilverlust von Gehölzflächen für die** Frischluftproduktion bau- und anlagebedingt

Schutzgut Landschaftsbild und Landschaftsbildfunktion/ landschaftsgebundene Erholungsfunktion

$K6.4_L$	Umgestaltung der **Gewässerlandschaft des Mains** anlagebedingt
$K6.5_L$	Umgestaltung der Offenlandschaft der Mainaue **südwestlich der Staustufe** anlagebedingt

Wertgebende Tierarten der Artengruppe Nachtfalter, Libellen, Laufkäfer und xylobionte Insekten (in Klammern Fundort)

Nachtfalter

N	Brauner Wegerichbär	*Diaphora mendica*	(N1, N3)
	Dreieck-Grasmotteneulchen	*Pseudoenustrotia candidula*	(N2)
	Olivengrauer Kleinspanner	*Idaea subaericeata*	(N2, N3)

Libellen

L	Blaufügelige Prachtlibelle	*Calopteryx virgo*	(L3, L4, L5, L6, L7, L9, L10)
	Gebänderte Prachtlibelle	*Calopteryx splendens*	(L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9, L10)
	Gemeine Keiljungfer	*Gomphus vulgatissimus*	(L2, L3, L4, L5, L6, L8, L9, L10)
	Kleine Zangenlibelle	*Onychogomphus forcipatus*	(L8)
	Zweigestreifte Quelljungfer	*Cordulegaster bidentata*	(L1)

Laufkäfer

E		*Agonum micans*	(C8, C10, C11, C12)
		Amara kulti	(C4)
		Calathus rotundicollis	(C12)
		Carabus auratus	(C2, C4, C5, C7, C9, C10, C12, C13)
		Carabus problematicus	(C2, C3, C4, C5, C7, C10, C12)
		Carabus ulrichi	(C2, C5, C9, C10, C12,C13)
		Harpalus autumnalis	(C4)
		Harpalus luteicornis	(C4, C9, C13)
		Harpalus pumilus	(C4, C5)
		Harpalus serripes	(C7)
		Nebria salina	(C2, C3, C4, C5, C7, C8, C9, C10, C12, C13)
		Notiophilus rufipes	(C2, C11, C13)
		Ophonus laticollis	(C2, C4,C5, C6, C7, C9, C10, C11, C13)
		Oxypselaphus obscurus,	(C8, C10, C12)
		Panagaeus cruxmajor	(C2, C4)
		Paradromius linearis,	(C7, C10)
		Paradromius longiceps	(C11)
		Parophonus maculicornis	(C2, C4, C13)
		Philorhizus sigma	(C10, C11)
		Pseudophonus griseus	(C9)
		Pterostichus diligens	(C10)

xylobionte Insekten

X	Baumschwammkäfer-Art	*Mycetophagus piceus*	(X4, X5)
	Düsterkäfer-Art	*Abdera flexuosa*	(X3)
	Nagekäfer-Art	*Dorcatoma dresdensis*	(X2)
	Prachtkäfer-Art	*Agrilus subauratus*	(X5)
	Schienenkäfer-Art	*Xylophilus corticalis*	(X4)
	Speckkäfer-Art	*Megatoma undata*	(X1, X4)
	Sumpfkäfer-Art	*Prionocyphon serricornis*	(X5)

Wertgebende Tierarten der Artengruppe Fische und Makrozoen im Main

Fische

F	Barbe	*Barbus barbus*
	Bitterling	*Rhodeus amarus*
	Rapfen	*Aspius aspius*
	Weißflossengründling	*Gobio albipinatus*

Makrozoen

M	*Anodonta anatina*
	Bithynia leachii
	Lithoglyphus naticoides
	Pisidium henslowanum
	Pisidium supinum
	Sphaerium rivicola
	Theodoxus fluviatilis
	Unio pictorum
	Unio tumidus

M 1:1.000

0 50 100

Kartengrundlagen: ALK, Orthophoto, Topographische Karte TK25

Legende

Planungsrelevante Tierarten der Artengruppen Vögel, Reptilien, Fledermäuse

Ba	Bartfledermaus	*Myotis mystacinus / brandtii*
Bp	Baumpieper	*Anthus trivialis*
Br	Bläßhuhn	*Fulica atra*
Brf	Breitflügelfledermaus	*Eptesicus serotinus*
Bs	Buntspecht	*Dendrocopos major*
D	Dohle	*Corvus monedula*
Dg	Dorngrasmücke	*Sylvia communis*
Ev	Eisvogel	*Alcedo atthis*
F	Fitis	*Phylloscopus trochilus*
Fe	Feldsperling	*Passer montanus*
Fr	Fransenfledermaus	*Myotis nattereri*
Fs	Feldschwirl	*Locustelle naevia*
Ful	Flußuferläufer	*Actitis hypoleucos*
G	Goldammer	*Emberiza citrinella*
GA	Großer Abendsegler	*Nyctalus noctula*
Gb	Gartenbaumläufer	*Certhia brachydactyla*
Gü	Grünspecht	*Picus viridis*
Gi	Girlitz	*Serinus serinus*
Gim	Gimpel	*Pyrrhula pyrrhula*
Gä	Gänsesäger	*Mergus merganser*
Gp	Gelbspötter	*Hippolais icterina*
Gr	Gartenrotschwanz	*Phoenicurus phoenicurus*
Grr	Graureiher	*Ardea cinerea*
Gs	Grauschnäpper	*Muscicapa striata*
H	Haussperling	*Passer domesticus*
Hä	Hänfling	*Carduelis cannabina*
Ht	Haubentaucher	*Podiceps cristatus*
KA	Kleiner Abendsegler	*Nyctalus leisleri*
Kg	Klappergrasmücke	*Sylvia curruca*
Ki	Kiebitz	*Vanellus vanellus*
Kl	Kleiber	*Sitta europaea*
Ko	Kormoran	*Phalacrocorax carbo*
Ks	Kleinspecht	*Dendrocopos minor*
Ku	Kuckuck	*Cuculus canorus*
Lm	Lachmöwe	*Larus ridibundus*
M	Mehlschwalbe	*Delichon urbica*
Mb	Mäusebussard	*Buteo buteo*
Mo	Mopsfledermaus	*Barbastellus barbastellus*
Mü	Mückenfledermaus	*Pipistrellus pygmaeus*
My	unbestimmte Myotis-Art	*Myotis spec.*
N	Nachtigall	*Luscinia megarhynchos*
Nig	Nilgans	*Alopochen aegyptiaca*
Nt	Neuntöter	*Lanius collurio*
P	Pirol	*Oriolus oriolus*
R	Rauchschwalbe	*Hirundo rustica*
Ra	Rauhhautfledermaus	*Pipistrellus nathusii*
Re	Rebhuhn	*Perdix perdix*
Rei	Reiherente	*Aythya fuligula*
Rm	Rotmilan	*Milvus milvus*
Sl	Schellente	*Bucephala clangula*
Sp	Sperber	*Accipiter nisus*
Sti	Stieglitz	*Carduelis carduelis*
Stk	Steinkauz	*Athene noctua*
Stm	Sturmmöwe	*Larus canus*
Sto	Stockente	*Anas platyrhynchos*
Su	Sumpfrohrsänger	*Acrocephalus palustris*
Swm	Schwarzmilan	*Milvus migrans*
T	Teichrohrsänger	*Acrocephalus scirpaceus*
Ta	Tafelente	*Aythya ferina*
Tf	Turmfalke	*Falco tinnunculus*
Tr	Teichralle	*Gallinula chloropus*
Ts	Trauerschnäpper	*Ficedula hypoleuca*
Tt	Türkentaube	*Streptopelia decaocto*
Wd	Wacholderdrossel	*Turdus pilaris*
Wf	Wasserfledermaus	*Myotis daubentonii*
Wh	Wendehals	*Jynx torquilla*
Ze	Zauneidechse	*Lacerta agilis*
Zsä	Zwergsäger	*Mergus albellus*
Zt	Zwergtaucher	*Tachybaptus ruficollis*
Zw	Zwergfledermaus	*Pipistrellus pipistrellus*

Vögel

- nicht betroffenes Brutpaar
- betroffenes Brutpaar, Bewertung ohne Relevanzprüfung
- Nahrungsgast
- Nahrungsgast, Beeinträchtigung einer Leitstruktur
- Wintergäste, nicht betroffen

Reptilien

- nicht betroffen
- betroffen, ohne Relevanzprüfung

Fledermäuse, Bewertung ohne Potentialabschätzung

- Nahrungsgäste, Transferflüge
- potenzielle Sommerquartiere

Faunistische Funktionsbeziehungen

- beeinträchtigter Lebensraum von Vögeln, Fledermäusen oder Reptilien

Besondere Bodenfunktionen

L	Lehmböden als Ausgleichskörper im Wasserhaushalt mit Rückhaltevermögen für Schwermetalle
IS	Lehmige Sandböden als Ausgleichskörper im Wasserhaushalt
SL	Stark lehmige Sandböden als Ausgleichskörper im Wasserhaushalt mit Rückhaltevermögen für Schwermetalle

Besondere Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt

- F12 Wehrabflussbereich
- unverbaute Unterwasserböschungen
- naturnahe Aue

Besondere klimatische Ausgleichsfunktion

- Gehölze als Frischluftproduzenten mit Siedlungsbezug

Besondere Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion

- Gehölze als Landschaftselemente mit sichtverschattender Funktion um technische Bauwerke
- Gehölze als Landschaftselemente mit blicklenkender Funktion auf den Kirchturm von Obernau

Schutzgebiete im Vorhabensbereich

- NP Naturpark "Spessart", GP Geo-Naturpark "Bergstraße-Odenwald"
- GLB Geschützter Landschaftsbestandteil "Mainauenwald"
- WSG II Trinkwasserschutzgebiet Zone II
- WSG IIIA Trinkwasserschutzgebiet Zone III A
- WSG IIIB Trinkwasserschutzgebiet Zone III B
- ÜG Main Überschwemmungsgebiet Main

Konfliktkennzeichnung

- $K1_B$ Konfliktnummer
  - betroffene maßgebliche Funktionen:
  - B Pflanzen und Biotopfunktionen
  - T Tiere und Habitatfunktionen
  - Bo Boden und Bodenfunktionen
  - W Wasser- und Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt
  - K Luft/ Klima und klimatische Ausgleichsfunktion
  - L Landschaftsbild und Landschaftsbildfunktion/ landschaftsgebundene Erholungsfunktion
- Ok beanspruchte Ökokontoflächen

Technische Planung

- Neubauten der Staustufe, Uferrücknahme mit verlegten Gräben und Wegen, neue Fischaufstiegsanlage
- Bauzeitlich beanspruchte Flächen, Ausbaggerungsflächen im Main
- Rückbau der alten Staustufe

Bestand: Biotop- und Nutzungstypen

GEWÄSSER

F Fließgewässer

F11	Sehr stark bis vollständig veränderte Fließgewässer
F12	Stark veränderte Fließgewässer
F211	Gräben, naturfern

ÄCKER, GRÜNLAND, VERLANDUNGSBEREICHE, RUDERALFLUREN, HEIDEN UND MOORE

A Äcker / Felder

A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation

G Grünland

G11	Intensivgrünland
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland
G212	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
G212-LR6510	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
G215	Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
G221-GN00BK	Mäßig artenreiche seggen- und binsenreiche Feucht- und Nasswiesen
G223-GN00BK	Seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen, brachgefallen
G4	Tritt- und Parkrasen

R Röhrichte und Großseggenriede

R111-GR00BK	Schilf-Landröhrichte
R123-VH00BK	Sonstige Wasserröhrichte

K Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren (Gras- und Krautfluren)

K11	Artenarme Säume und Staudenfluren
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
K123-GH00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte
K123-GH6430	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte

WÄLDER UND GEHÖLZSTRUKTUREN

B Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzstrukturen

B112-WH00BK	Mesophile Gebüsche / mesophile Hecken
B114-WA91E0*	Auengebüsche
B114-WG00BK	Auengebüsche
B212-WO00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
B311	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
B312	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
B313	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
B313-UA00BK	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
B321	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend gebietsfremden Arten, junge Ausprägung
B322	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend gebietsfremden Arten, mittlere Ausprägung
B431	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, junge Ausbildung
B432	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausbildung
B52	Baumschulen, Obstplantagen und -kulturen

L Laub(misch)wälder

L521 -WA91E0*	Weichholzauenwälder, junge bis mittlere Ausprägung
L542	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung
L542-WN00BK	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung
L62	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung
L722	Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder gebietsfremder Baumarten, mittlere Ausprägung

Siedlungsbereich, Industrie-/Gewerbeflächen und Verkehrsanlagen

P Freiflächen des Siedlungsbereichs

P21	Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturarm
P22	Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
P31	Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit hohem Versiegelungsgrad
P32	Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit geringem Versiegelungsgrad
P42	Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen

X Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe- und Sondergebiete

X132	Einzelgebäude im Außenbereich
X4	Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete
X4	Bauliche Anlagen unter Wasser: Schleusenkanal, Tollbecken

V Verkehrsflächen

V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
V31	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt
V32	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt
V331	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, nicht bewachsen
V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen

Beilage Nr. 20

Neubau der Staustufe Obernau

Aufgestellt	Unterschrift	Amts-/Dienstbezeichnung
Aschaffenburg, den 22.06.2017 Wasserstraßen-Neubauamt Aschaffenburg	gez. Wilde	631/L

Zeichnung gefertigt / bearbeitet (Datum, Name)
Bischoff & Partner

14.06.2017 C. Hielscher, J. Rössler

Vermerk des bearbeitenden Ingenieurbüros
Bischoff & Partner
Stromberg, 14.06.2017 gez. J. Rössler
geprüft Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Zeichnung geprüft
Aschaffenburg, 22.06.2017 gez. Dorn / SBL6
Ort, Datum Unterschrift, Funktion

PLANFESTSTELLUNG

WSV.de

Wasserstraßen-Neubauamt Aschaffenburg

OrgEinh. Amt	AB	NI	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidenNr.	Teil	ZK	OB
6	1	1	0	3	2	9	0 1 92.900	0	3	1 1 6120001

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Obernau

Objektteil: Gesamtobjekt

Einzelheit: Landschaftspflegerischer Begleitplan
Biotop-/ Nutzungstypen und geplantes Vorhaben

Die Übereinstimmung mit der Ausfühung wird bestätigt:	Entwurf Nr.	Blatt-Nr.	DVTU-Identifikation
	170614	1 von 4	
	Zeichnung Nr.	Maßstab	DVTU-Index
	LBP-1	1:1.000	

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Blattgröße: A0 Überlänge 841 mm x 1379 mm

O:\bap\ Projekte\21111_UVS_LBP_Staustufe_Obernau\cad\170614_21111_LBP_P1_Bestand_A0_bop.dwg