



NSG-ALBUM

Mombacher Rheinufer

NSG 315-053



(H.-J. Dechent)

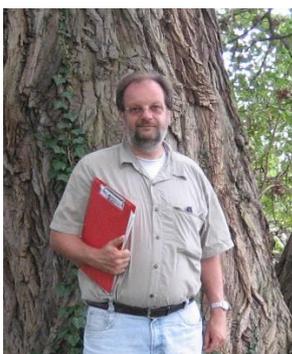


NSG-ALBUM

Mombacher Rheinufer

Entwicklung des Gebiets im Zeitraum der Biotopbetreuung (Überblick)

Schutzgebietsausweisung	23.06.1995
Lage in Natura 2000	-
Biotopbetreuung seit:	1996
Entwicklungsziel:	Ausgedehnte, regelmäßig überflutete, reich strukturierte Stromtal-Auenlandschaft mit naturnahen Hartholz- und Weichholz-Auenwäldern, charakteristisch ausgeprägten wechselfeuchten bis -trockenen Auenwiesen, Amphibien-Laichgewässern mit Wechselwasser-Zonen, Röhrichten, Hochstauden-Säumen sowie naturnahen, wasserführenden Gräben.
Maßnahmenumsetzung:	Ein- bis zweischürige Mahd der Auenwiesen, Umbau von Hybrid-Pappelbeständen in Auenwälder, Anlage und Erhaltung von Amphibien-Laichgewässern, Bekämpfung expansiver Neophyten
Zustand (früher):	Intensiv-Grünland, Brachfallen von Wiesenflächen, große Hybrid-Pappelbestände, Ausbreitung von Neophyten, Rückgang der Zielarten
Bisher erreichtes Ziel:	Wiederentwicklung und Regeneration von Wiesenflächen, Erhalt und Wiederentwicklung von Auenwäldern, Entwicklung breiter Waldsäume, Zurückdrängung von Neophyten, Zunahme der Zielarten. In guter Zusammenarbeit mit den Fachbehörden der Stadt Mainz, der SGD Süd und dem Forstrevier Lenneberg.



Ihr Biotopbetreuer im Landkreis „Mainz-Bingen und Stadt Mainz“:

Dipl. Ing. (FH) Hans-Jürgen Dechent
Tel: 06732 4783
mailto: dechent@gmx.de

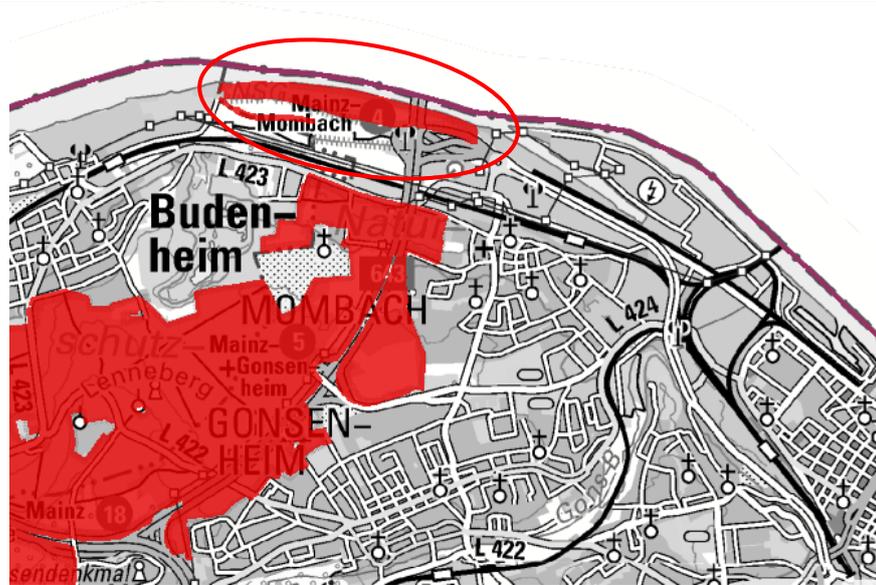
Impressum

Landesamt für Umwelt, Rheinland-Pfalz
Kaiser-Friedrich-Str.7
55116 Mainz
www.lfu.rlp.de

Fotos: Hans-Jürgen Dechent
Text: Hans-Jürgen Dechent
Stand: März / 2018

Lage des NSG
„Mombacher Rheinufer“

(LANIS Mapserver,
Stand: März 2018)



Maßnahmenflächen der
Biotopbetreuung

(LANIS Mapserver,
Stand: März 2018)

Legende

-  Maßnahmeflächenbibliothek
-  MAS (Maßnahmen)
-  Landesgrenze



Biotopkartierung
Stand 2006 (fachlich
veraltet)

(LANIS Mapserver,
Stand: März 2018)

Legende

-  BT A Wälder
-  BT B Kleingehölze
-  BT C Moore, Sümpfe
-  BT D Heiden, Trockenrasen
-  BT E Grünland
-  BT F Gewässer
-  BT G Gesteinsbiotop
-  BT H Weitere, anthropogen bedingte Biotope
-  BT K Saum bzw. linienförmige Hochstaudenflur
-  BT L Anuellentfluren, flächenhafte Hochstaudenflure
-  BT V Verkehrs- und Wirtschaftswege
-  BT W Kleinstrukturen der freien Landschaft
-  Landesgrenze





Regelmäßig überfluteter Silberweiden-Auenwald, ein durch die Begradigung des Rheins regional sehr seltener Biotoptyp

(H.-J. Dechent, 2011)



Offene Sandflächen prägen den natürlichen Überschwemmungsbereich

(H.-J. Dechent, 2017)



In den höher gelegenen Bereichen sind Hartholz-Auenwälder ausgebildet

(H.-J. Dechent, 2017)

In einigen Abschnitten sind queckenreiche Flutrasen mit Wiesen-Charakter ausgebildet. Sie sind standorttypisch und können sehr artenreich sein.

(H.-J. Dechent, 2017)



Gehölz-Gruppen tragen zur Strukturierung der Auenwiesen maßgeblich bei

(H.-J. Dechent, 2017)



Auf den Auenwiesen wurden zwei temporär wasserführende Tümpel angelegt (Ausgleichsmaßnahmen des Straßenbaus)

(H.-J. Dechent, 2017)





Gut eingewachsener, von dichten Wasserlinsen-Decken geprägter Tümpel

(H.-J. Dechent, 2011)



Der Neophyt Großer Algenfarn (*Azolla filiculoides*) kommt am Rhein in Wasserlinsen-Gesellschaften vor

(H.-J. Dechent, 2011)



Im Bereich der offenen Sande am Rheinufer wächst das unauffällige Niederliegende Mastkraut (*Sagina procumbens*)

(H.-J. Dechent, 2017)

Landkärtchenfalter
(*Araschnia levana*) im
Sommerkleid

(H.-J. Dechent, 2017)



Das Tagpfauenauge
(*Inachis io*) zählt zu den
häufigeren Tagfaltern im
Gebiet

(H.-J. Dechent, 2017)



Am Rande der Auen-
wiesen stehen einige
Schwarz-Pappeln
(*Populus nigra*)

(H.-J. Dechent, 2017)





Kanten-Lauch (*Allium angulosum*) - in RP stark gefährdet, die Art zählt in den Auenwiesen zu den großen Raritäten

(H.-J. Dechent, 2017)



Langblättriger Ehrenpreis (*Veronica longifolia*) - in RP stark gefährdet, die Art ist im Gebiet sehr selten

(H.-J. Dechent, 2008)



Sumpf-Wolfsmilch (*Euphorbia palustris*) - in RP gefährdet, die Art ist im Gebiet sehr selten

(H.-J. Dechent, 2011)

Biotoptypische und seltene Arten:**Pflanzenarten:**

- Kanten-Lauch (*Allium angulosum*) RP 2, D 3
- Großer Algenfarn (*Azolla filiculoides*)
- Schwarzer Senf (*Brassica nigra*)
- Schwänenblume (*Butomus umbellatus*)
- Frühe Segge (*Carex praecox*) RP 3, D 3
- Schneeballblättriger Gänsefuß (*Chenopodium opulifolium*) RP 3, D 3
- Hühnerbiss (*Cucubalus baccifer*) RP 3
- Pappel-Seide (*Cuscuta lupuliformis*)
- Sumpf-Wolfsmilch (*Euphorbia palustris*) RP 3, D3
- Sumpf-Ruhrkraut (*Gnaphalium uliginosum*)
- Bucklige Wasserlinse (*Lemna gibba*)
- Zierliche Wasserlinse (*Lemna minuta*)
- Dreifurchige Wasserlinse (*Lemna trisulca*)
- Schlammkraut (*Limosella aquatica*)
- Wasserfenchel (*Oenanthe aquatica*)
- Schwarz-Pappel (*Populus nigra*) RP 3, D 3
- Niedriges Fingerkraut (*Potentilla supina*)
- Spreizender Wasserhahnenfuß (*Ranunculus circinatus*) RP 2
- Österreichische Sumpfkresse (*Rorippa austriaca*)
- Großer Wiesenknopf (*Sanguisorba officinalis*)
- Silber-Weide (*Salix alba*)
- Lorbeer-Weide (*Salix pentandra*)
- Wiesen-Silge (*Silaum silaus*)
- Ästiger Igelkolben (*Sparganium erectum*)
- Gelbe Wiesenraute (*Thalictrum flavum*)
- Flatterulme (*Ulmus laevis*)
- Feldulme (*Ulmus minor*) RP 2, D 2
- Langblättriger Ehrenpreis (*Veronica longifolia*) RP 2, D 3

Tierarten (Auswahl):

- Pirol (*Oriolus oriolus*) RP 2 / D V
- Schwarzmilan (*Milvus migrans*) Anhang 1 (VSG)
- Storch (*Ciconia ciconia*) D 3 + Anhang I (VSG)
- Kamm-Molch (*Triturus cristatus*) RP 3 / D 3 + Anhang II, IV
- Wasserfrösche (div. spec.)
- Ringelnatter (*Natrix natrix*) RP 3 / D V
- Sumpfschrecke (*Mecostethus grossus*)
- Landkärtchenfalter (*Araschnia levana*)
- Tagpfauenauge (*Inachis io*)

Anmerkungen:

Vorkommen besonderer Mollusken-Arten siehe: STERN S., KAPPES, K. & C. RENKER (2014): Einblicke in die Molluskenfauna des NSG „Mombacher Rheinufer“ bei Mainz (Molluska: Gastropoda & Bivalvia), Mainzer naturwiss. Archiv, **51**, S. 259-276, Mainz.