



NSG-ALBUM

NSG Kiesgrube Einsiedel

NSG 7141-020
Aktualisierung 2017



(L. Dörr)

NSG-(FFH-/ ND-)ALBUM

Kiesgrube Einsiedel

NSG 7141-020

Entwicklung des Gebiets im Zeitraum der Biotopbetreuung (Überblick)

Schutzgebietsausweisung	Schutzstatus: NSG seit 02.12.1985
Biotopbetreuung seit:	1996
Entwicklungsziel:	Schutzzweck ist die Erhaltung des Feuchtgebiets mit seinen Wasserflächen, seinen Flachwasserzonen und Feuchtländereien als Lebensraum in ihrem Bestande bedrohter Tierarten sowie aus wissenschaftlichen Gründen.
Maßnahmenumsetzung:	manuelle und maschinelle Entbuschung und Rückschnitt von Gehölzen, Ausbaggern von Kleinstgewässern
Zustand (früher):	Freizeitnutzung, Verbuschung der Uferzonen, Verlandung der Tümpel, Freizeitnutzung
Bisher erreichtes Ziel:	Erhalt als Lebensraum und Reproduktionsstätte verschiedene Frosch-, Molch- und Krötenarten. Habitat verschiedener Libellen und anderer Wasserinsekten. Habitat verschiedener Wildbienen.



Ihr Biotopbetreuer im Landkreis
„Rhein-Lahn Kreis“:

Beratungsgesellschaft **NATUR**dbR

Dr. Lukas Dörr
Tel.: 06134-23728
mailto: doerr@bgnatur.de

Impressum

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

Fotos: Dr. Lukas Dörr
Text: Dr. Lukas Dörr
Stand: Dezember 2017, Aktualisiertes NSG-Album von 2012

Lage des NSG Kiesgrube Einsiedel in der Topografischen Karte

(LANIS Mapserver)
http://map1.naturschutz.rlp.de/mapserver_lanis/

Legende

- NSG (Naturschutzgebiete)
- Landesgrenze
- TK 1:25.000 farbig



Luftbild NSG Kiesgrube Einsiedel mit Biotopkataster

(LANIS Mapserver, Stand: 12.2016)

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 Anuellenfluren, flächenhafte Hochstaudenflure
- BT V Verkehrs- und Wirtschaftswege
- BT W Kleinstrukturen der freien Landschaft
- NSG (Naturschutzgebiete)
- Landesgrenze



Luftbild NSG Kiesgrube Einsiedel Maßnahmen

(LANIS Mapserver, Stand: 12.2016)

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 Anuellenfluren, flächenhafte Hochstaudenflure
- BT V Verkehrs- und Wirtschaftswege
- BT W Kleinstrukturen der freien Landschaft
- NSG (Naturschutzgebiete)
- Landesgrenze





NSG Kiesgrube
Einsiedel, Aspekt vor
einer Pflegemaßnahme

(L. Dörr, 2013)



NSG Kiesgrube
Einsiedel, Entbuschung
und Entkrautung des
Geländes mit einem
Bagger

(L. Dörr, 2016)



NSG Kiesgrube
Einsiedel, Aspekt der
Geländemodulierung mit
Tümpeln

(L. Dörr, 2016)

NSG Kiesgrube
Einsiedel, Grasfrosch
(*Rana temporaria*)

(L. Dörr, 2016)



NSG Kiesgrube
Einsiedel, Bergmolch
(*Ichthyosaura alpestris*)

(L. Dörr 2015)



NSG Kiesgrube
Einsiedel, Gebänderte
Prachtlibelle (*Calopteryx
splendens*) ♀

(L. Dörr, 2017)





NSG Kiesgrube
Einsiedel, Teilaspekt des
großen Gewässers),
beginnende
Verbuschung und
Verkrautung

(L. Dörr, 2013)



NSG Kiesgrube
Einsiedel, Modellierung
des Rohbodens mit
teilweiser Entkrautung

(L.Dörr, 2016)



NSG Kiesgrube
Einsiedel,
Weidenröschen
(*Epilobium* sp.)

(L.Dörr, 2012)

NSG Kiesgrube
Einsiedel, Kaulquappen
der Erdkröte (Bufo bufo)

(L. Dörr, 2017)



NSG Kiesgrube
Einsiedel, Überblick über
die Kiesgrube

(L. Dörr 2017)



NSG Kiesgrube
Einsiedel, Kleingewässer
mit Quellbereich im
Hintergrund

(L. Dörr 2016)





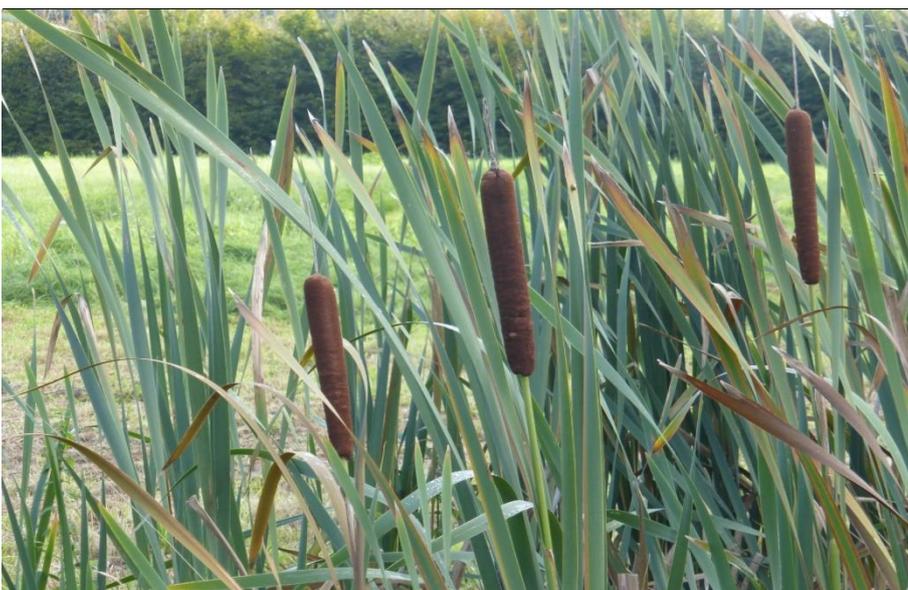
NSG Kiesgrube
Einsiedel,
Flachwasserbereiche mit
Weidenbüschen

(L. Dörr, 2016)



NSG Kiesgrube
Einsiedel, neu angelegte
Kleingewässer in der
Kiesgrube, auf der Stufe
der große Teich

(L. Dörr, 2017)



NSG Kiesgrube
Einsiedel, Uferaufwuchs
mit Störzeigern zum
Beispiel der Rohrkolben

(L. Dörr, 2017)

Biotoptypische und seltene Arten

Pflanzenarten:

- Trauben-Eiche (*Quercus petraea*)
- Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
- Esche (*Fraxinus excelsior*)
- Pfaffenhütchen (*Euonimus europaeus*)

Tierarten:

- Buntspecht (*Dendrocopos major*)
- Grünspecht (*Picus viridis*)
- Mittelspecht (*Leipicus medius*)
- Grasfrosch (*Rana temporaria*)
- Erdkröte (*Bufo bufo*)
- Ringelnatter (*Natrix natrix*)
- Salamander (*Salamandra salamandra*)
- Teichmolch (*Lissotriton vulgaris*)
- Fadenmolch (*Lissotriton helveticus*)
- Bergmolch (*Ichthyosaura alpestris*)
- Plattbauch (*Libellula depressa*)

Anmerkungen zum Aktualisierungsdurchgang:

Seit 2012 wurden im NSG umfangreiche Pflegemaßnahmen durchgeführt. Das Relief der Grube wurde neu modelliert, es wurden neue Kleinstgewässer angelegt und es wurden weiträumige Entbuschungen vorgenommen. Aus dem Großen Tümpel wurden teilweise die Krautbestände entfernt.