

Naturschutzgebiet Mondorfer See

NSG SU-128

Schlagwörter: Naturschutzgebiet, Baggersee, See, Kieswerk, Biotop

Fachricht(en): Kulturlandschaftspflege, Landeskunde

Gemeinde(n): Niederkassel, Troisdorf

Kreis(e): Rhein-Sieg-Kreis

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Blick über das Naturschutzgebiet Mondorfer See bei Niederkassel-Mondorf (2024).
Fotograf/Urheber: Franz-Josef Knöchel

Kartenhintergrund: © Terrestris.de 2026

Das 39,6 Hektar (396.000 m²) Fläche einnehmende Naturschutzgebiet Mondorfer See (NSG SU-128) zwischen der Straße Am Langohr und der Landstraße L 332 östlich von Niederkassel liegt unmittelbar benachbart zum deutlich kleineren [Naturschutzgebiet Kiesgrube Fuchskaule](#) (NSG SU-127). Der Schutz als NSG trat für beide im Jahr 2017 in Kraft.

Die geschützten Bereiche des NSG sind mit Hecken umgeben und eingezäunt, das Betreten des Schutzgebiets ist ohne Befugnis nicht gestattet. Am Aussichtspunkt „Mondorfer See“ an seiner östlichen Ecke ist ein Blick über einen Teil des Naturschutzgebiets möglich.

Das NSG Mondorfer See umfasst den größten Teil des Mondorfer Sees sowie die zugehörigen Abgrabungsflächen und die umliegenden Trockenabgrabungen von Kies.

Der See, der in seinem zentralen Bereich auf noch in Betrieb befindliche Kiesabgrabungen zurückgeht, weist aktuell eine Gesamtfläche von rund 30,5 Hektar (305.000 m²) auf. Ein auf nur wenig älteren Kartenansichten noch separat liegender, südlich angrenzender Weiher von ehemals rund 10 Hektar Größe ist mittlerweile Teil des Mondorfer Sees (eigene Messungen nach amtlichen Karten 2024).

Der Mondorfer See „besitzt steile Uferböschungen auf denen sich ein schmaler u.z.T. lückiger Ufergehölzsaum ausgebildet hat. Das Wasser wird von Unterwasservegetation besiedelt. An die Ufergehölze schließen sich Böschungen an, die von jungen Gehölzen z.T. zur Abschirmung zur Umgebung angepflanzt, eingenommen werden.“ (nsg.naturschutzinformationen.nrw.de)

Schutzwürdiges Biotop / Trittsteinbiotop

Die Beschreibung der hier schutzwürdigen Biotope (BK-5208-0005) führt an:

„Die flacheren Bereiche und die Trockenabgrabungen werden von lückiger Ruderalvegetation oder verbuschenden Grasfluren eingenommen. Die große Wasserfläche bieten zur Zeit schon Lebensraum und Rastmöglichkeiten für verschiedene Wasservögel. (Blesshuhn, Taucher, Schwäne, Nilgänse konnten beobachtet werden). Nach Aufgabe der Nutzung kann das Gebiet durch Anlage von Flachwasserzonen u.a. Renaturierungsmaßnahmen zu einem wertvollen Stillgewässer entwickelt werden. Auch die vegetationsarmen Sandflächen können bei angepasster Pflege (Offenhalten) zu wertvollen Sonderstandorten entwickelt werden.“

Im Verbund mit den benachbarten Abtragungsgewässern stellt die Fläche ein Trittsteinbiotop dar für gewässerbewohnende Arten sowie für Tiere- und Pflanzenarten der vegetationsarmen Sonderstandorte (insbesondere zur Erhaltung der Wechselkrötenpopulation im Raum Niederkassel kann das Gebiet beitragen). Die Erhaltung und Entwicklung durch Anlage von Flachwasserzonen und angepasste Pflege, wie Freistellung von Gehölzen und extensive Beweidung sind hierzu erforderlich.“ (ebd.)

Als Trittsteinbiotope gelten Grünkorridore zwischen Biotopen, die diese Lebensräume als „Trittsteine“ verbinden - im Raum Niederkassel nehmen diese eine wichtige Rolle für die Wechselkröte ein. Diese Bedeutung wird auch gleichlautend für das NSG Kiesgrube Fuchskaula und die beiden etwa 3 bis 4 Kilometer nördlich entfernt bei [Niederkassel-Stockem](#) liegenden [NSG Stockemer See](#) und [NSG Stockem Nord](#) angeführt.

(Franz-Josef Knöchel, Digitales Kulturerbe LVR, 2024)

Internet

nsg.naturschutzinformationen.nrw.de: Naturschutzgebiet Mondorfer See (SU-128) (abgerufen 26.02.2024)

Naturschutzgebiet Mondorfer See

Schlagwörter: [Naturschutzgebiet](#), [Baggersee](#), [See](#), [Kieswerk](#), [Biotop](#)

Straße / Hausnummer: Am Langohr / Landstraße L 332

Ort: 53859 Niederkassel - Mondorf

Fachsicht(en): Kulturlandschaftspflege, Landeskunde

Erfassungsmaßstab: i.d.R. 1:25.000 (kleiner als 1:20.000)

Erfassungsmethoden: Literaturlauswertung, Auswertung historischer Karten, Übernahme aus externer Fachdatenbank

Historischer Zeitraum: Beginn vor 2017

Koordinate WGS84: 50° 47 16,41 N: 7° 04 44,38 O / 50,78789°N: 7,079°O

Koordinate UTM: 32.364.595,29 m: 5.627.996,98 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.576.130,47 m: 5.628.605,72 m

Empfohlene Zitierweise

Urheberrechtlicher Hinweis: Der hier präsentierte Inhalt steht unter der freien Lizenz CC BY 4.0 (Namensnennung). Die angezeigten Medien unterliegen möglicherweise zusätzlichen urheberrechtlichen Bedingungen, die an diesen ausgewiesen sind.

Empfohlene Zitierweise: „Naturschutzgebiet Mondorfer See“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/KLD-351922> (Abgerufen: 25. Februar 2026)

Copyright © LVR



Rheinland-Pfalz

