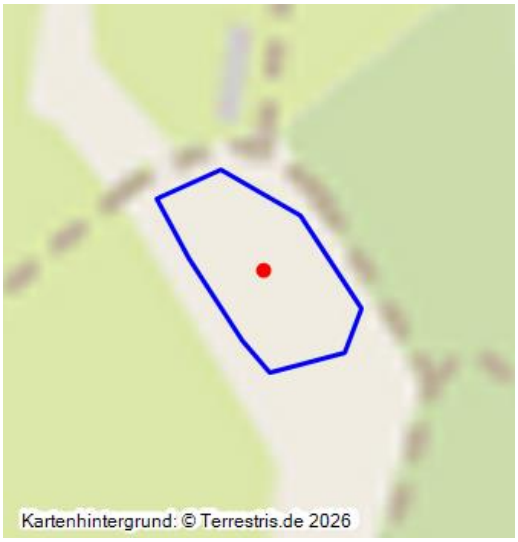
Tümpel an der alten Mühle bei Börfink

Blänke an der alten Mühle bei Börfink

Schlagwörter: Tümpel, Weiher
Fachsicht(en): Landeskunde
Gemeinde(n): Börfink
Kreis(e): Birkenfeld (Rheinland-Pfalz)
Bundesland: Rheinland-Pfalz



Tümpel an der alten Mühle bei Börfink (2015).
Fotograf/Urheber: Thomas Becker



Ein Tümpel (Blänke) ist ein Stillgewässer, welches nach Definition einem kleinen Weiher entspricht. Das Unterscheidungsmerkmal zwischen Tümpel und Weiher liegt darin, dass der Tümpel unter Umständen trockenfällt.
Tümpel sind relativ flach, in der Regel nicht tiefer als 50 Zentimeter. Wegen der zur Tiefe des Tümpels relativ großen Oberfläche weisen sie aufgrund der Vermischung von Luft in das Wasser (Diffusion) einen hohen Sauerstoffgehalt auf (50%).

Tümpel werden meist durch Regenwasser gespeist und haben deshalb einen stark schwankenden Wasserstand. In heißen Jahresabschnitten verlanden Tümpel aufgrund von hoher Verdunstung relativ schnell, sie zählen deshalb zu den temporären Gewässern.

Bei dem Tümpel an der alten Mühle handelt es sich um einen Wiesentümpel. Charakteristisch für Wiesentümpel sind hohe Wassertemperaturen, welche aufgrund der Wärmeabgabe des Untergrundes meist etwas höher ist als die Lufttemperatur. Wiesentümpel verdunsten schneller als zum Beispiel Waldtümpel, da diese durch die Baumkronen von der Sonnenstrahlung geschützt werden.

(Thomas Becker, Universität Koblenz-Landau, 2016)

Literatur

Werner Nachtigall (1986): Lebrensräume. Mitteleuropäische Landschaften und Ökosysteme. München.

Tümpel an der alten Mühle bei Börfink

Schlagwörter: Tümpel, Weiher
Ort: 54422 Börfink - Börfink
Fachsicht(en): Landeskunde
Erfassungsmaßstab: i.d.R. 1:5.000 (größer als 1:20.000)
Erfassungsmethoden: Literaturauswertung, Geländebegehung/-kartierung, mündliche Hinweise Ortsansässiger, Ortskundiger
Koordinate WGS84: 49° 41 17,81 N: 7° 05 3,93 O / 49,68828°N: 7,08443°O
Koordinate UTM: 32.361.835,00 m: 5.505.734,80 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.578.293,77 m: 5.506.302,53 m

Empfohlene Zitierweise

Urheberrechtlicher Hinweis: Der hier präsentierte Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Die angezeigten Medien unterliegen möglicherweise zusätzlichen urheberrechtlichen Bedingungen, die an diesen ausgewiesen sind.

Empfohlene Zitierweise: „Tümpel an der alten Mühle bei Börfink“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/KLD-248550 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**