

Totholz am Senfweg

Erzählstation 14 des Wassererlebnispfades von Pulheim zum Rhein

Schlagwörter: **Biotop**

Fachsicht(en): Kulturlandschaftspflege

Gemeinde(n): Köln

Kreis(e): Köln

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Abb. 1: Erzählstation Totholz am Wassererlebnispfad von Pulheim zum Rhein (2018)
Fotograf/Urheber: Reinhard Zeese

Die Erzählstation „Totholz“ (Abbildung 1 und 2) liegt am Senfweg im Worringer Bruch.

Es gibt Zeiten, da erkennt man erst auf den zweiten Blick, dass vor einem ein Stück Totholz liegt (Abbildung 3). So weit ist in den fast dreißig Jahren, die der Stamm hier liegt, die Umwandlung bereits erfolgt. Im Winter dagegen ist die Form des inzwischen völlig morschen Stammes noch deutlich zu sehen (Abbildung 4). Totholz entsteht durch Alterung und Schädlingsbefall (Abbildung 5). Auch durch Sturmwurf und Schneebruch (Abbildung 6), Blitzschlag und Erdbeben können Bäume absterben.

Totholz bildet im Worringer Bruch (Abbildung 7) bis zu einem Drittel der Biomasse. Totholz ist Lebensraum und Nahrungsgrundlage für Tausende von Tier- und Pflanzenarten. Besonders auffällig sind Flechten (Abbildung 8), Pilze (Abbildung 9, 10) und Moose (Abbildung 12). Totholz bietet Schutz bei der Aufzucht der Jungen (Abbildung 11).

Die Zersetzung des Totholzes durch Pilze, Bakterien und andere Lebewesen (Abbildung 12) liefert Nährstoffe und Humus für den Waldboden. Totholz puffert mit seinen Zersetzungsprodukten den Waldboden gegen Versauerung ab. Totholz spielt eine bedeutende Rolle in Waldökosystemen und wird bei naturnaher Bewirtschaftung im Wald belassen.

(Reinhard Zeese, L.E.B. & Partner, 2021)

Totholz am Senfweg

Schlagwörter: **Biotop**

Straße / Hausnummer: Senfweg

Ort: 50769 Köln - Worringen / Deutschland

Fachsicht(en): Kulturlandschaftspflege

Erfassungsmaßstab: i.d.R. 1:5.000 (größer als 1:20.000)

Erfassungsmethoden: Auswertung historischer Karten, Literaturlauswertung, Geländebegehung/-kartierung

Historischer Zeitraum: Beginn vor 2018

Koordinate WGS84: 51° 02 55,38 N: 6° 51 32,94 O / 51,04872°N: 6,85915°O

Koordinate UTM: 32.349.942,05 m: 5.657.423,12 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.560.290,12 m: 5.657.417,68 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: Reinhard Zeese (2021), „Totholz am Senfweg“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/KLD-343907> (Abgerufen: 25. Juni 2026)

Copyright © LVR



RheinlandPfalz



Rheinischer Verein
Für Denkmalpflege und Landschaftsschutz