Quellgebiet Birkenfeld Hangelberg

Grundwasserschutzgebiet Birkenfeld Hangelberg

Schlagwörter: Quellfassung, Quelle (Gewässer)
Fachsicht(en): Kulturlandschaftspflege, Landeskunde, Naturschutz
Gemeinde(n): Rinzenberg
Kreis(e): Birkenfeld (Rheinland-Pfalz)
Bundesland: Rheinland-Pfalz



Das Quellgebiet Birkenfeld Hangelberg liegt im Nationalpark Hunsrück-Hochwald und nördlich der Gemeinde Rinzenberg. Das Gebiet, welches ebenfalls ein ausgewiesenes Grundwasserschutzgebiet ist, dient den Verbandsgemeindewerken Birkenfeld als Wasserquellgebiet. Es umfasst eine Fläche von circa 30.000 - 40.000 Quadratmeter und verfügt über 5 Quellsammelschächte. Das so gewonnene Wasser wird über eine Transportleitung zur Aufbereitungsanlage Hochbehälter Birkenfeld geleitet.

Die Quellsammelschächte dienen der Zusammenführung und Förderung von Quellwasser. Jeder Quellzulauf führt zunächst in ein Absetzbecken, in dem sich der mitgeförderte Sand absetzen kann. Oberhalb des Absetzbeckens befindet sich die Entnahmeleitung. Außerdem verfügen die Schächte über einen Überlauf. Sie dienen außerdem der Entnahme von Wasserproben und stellen sicher, dass das Quellwasser nicht in Kontakt mit Schadstoffen kommt. Die Schächte haben einen Durchmesser von etwa 2 Metern und liegen unterhalb der Erdoberfläche. Sichtbar sind nur der Einstieg, welcher von einer Edelstahlhaube verschlossen ist, und das Belüftungsrohr. Der Zustand der Quellsammelschächte wird jährlich vom Gesundheitsamt hinsichtlich Hygiene begutachtet.

(Constantin Becher, Universität Koblenz-Landau, 2016 / mit freundlichen Hinweisen und Informationen der Verbandsgemeindewerke Birkenfeld)

Quellgebiet Birkenfeld Hangelberg

Schlagwörter: Quellfassung, Quelle (Gewässer)
Ort: 55767 Rinzenberg
Fachsicht(en): Kulturlandschaftspflege, Landeskunde, Naturschutz
Erfassungsmaßstab: i.d.R. 1:5.000 (größer als 1:20.000)
Erfassungsmethoden: Auswertung historischer Karten, Geländebegehung/-kartierung, Fernerkundung, mündliche Hinweise Ortsansässiger, Ortskundiger

Koordinate WGS84: 49° 41 19,56 N: 7° 07 14,89 O / 49,68877°N: 7,1208°O
Koordinate UTM: 32.364.460,04 m: 5.505.722,46 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.580.917,84 m: 5.506.395,03 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: Constantin Becher, „Quellgebiet Birkenfeld Hangelberg“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/KLD-249629 (Abgerufen: 19. November 2026)

Copyright © **LVR**

LVR Qualität für Menschen
HESSEN
SH Schleswig-Holstein Der echte Norden
RheinlandPfalz
Rheinischer Verein Für Denkmalpflege und Landschaftsschutz