



WWA Hof - Jahnstraße 4 - 95030 Hof

Ingenieurgesellschaft KOCH mbH
Wunsiedler Straße 14
95478 Kemnath

Per E-Mail: wp1098258-kemnath <kem-
nath@pg-koch.de>

Ihre Nachricht

Unser Zeichen
A2-4423.8-BT-796/2026

Bearbeitung +49 (9281) 891-130
Tewodros Lemmu
poststelle@wwa-ho.bayern.de

Datum
21.01.2026

Hydrologische Planungsgrundlagen (FKZ 242 6 2 4)
Erlichbach Gew. III. Ordnung, Landkreis Bayreuth

Anlage(n): Kostenrechnung

Sehr geehrte Damen und Herren,

entsprechend Ihrer Anforderung übermitteln wir die nachfolgenden hydrologischen Daten. Die Einzugsgebietsfläche des Erlichbachs an der angefragten Gewässerstelle am südlichen Ortsrand von Obersees, Gewässer III. Ordnung, beträgt ca. **7,2 km²**.

Der Mittelwasserabfluss (**MQ**) beträgt **70 l/s**.

Der mittlere Niedrigwasserabfluss (**MNQ**) beträgt **20 l/s**.

Die Vertrauensbereiche der oben ermittelten Werte liegen bei $\pm 25 \%$.

Der Hochwasserscheitelabfluss mit einem Wiederkehrintervall von einem Jahr (HQ₁) beträgt ca. **0,9 m³/s**.

Da der Erlichbach nicht regelmäßig gewässerkundlich beobachtet wird, wurde der gewünschte Hochwasserscheitelabfluss aus Niederschlag-Abfluss-Beziehungen und Regionalisierungsbetrachtungen näherungsweise abgeleitet.

Das Betrachtungsgebiet liegt teilweise im Karst. Das heißt, die ermittelten Werte sind aufgrund von nicht quantifizierbar versickerndem, unterirdisch verlaufendem und spontan wieder austretendem Wasser mit hohen Unsicherheiten behaftet. Der Vertrauensbereich des ermittelten Wertes liegt somit bei bis zu $\pm 50 \%$.



Die Erstellung hydrologischer Planungsgrundlagen ist kostenpflichtig.
Wir bitten daher um Begleichen beiliegender Kostenrechnung.

Für weitergehende Fragen stehen wir jederzeit gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

gez. Beate Belau
Sachgebietsleitung Hydrologie / Warndienste