

## Hornfels im Donautal ca. 1500 m SE von Irndorf, W des Hornfels-Tunnels

Status: schutzwürdig

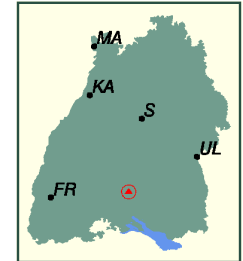
Land-/Stadtkreis: Sigmaringen

Gemeinde: Beuron

Gemarkung: Beuron

TK25-Nr.: 7919 Mühlheim a.d. Donau

R/H-Werte: 3498850 / 5324390



### Literatur:

Geyer, O. F. u. Gwinner, M. P. (1984); Gwinner, M. P. u. Hafner, G. (1995); Hafner, G. (1969); Schöttle, M. (2007)

### Beschreibung:

Auf etwa 100 m Länge sind hier teilweise steilgestellte Serien der Impressamergel-Formation (ox1, früher Weißjura alpha) und der Wohlgeschichteten Kalk-Formation (ox2, früher Weißjura beta) aufgeschlossen. Steilstellung der Schichten wurde durch die starken Riffbildungen insbesondere ab dem ox2 in diesem Bereich hervorgerufen. Bemerkenswert neben diesem Aspekt - hier besonders anschaulich ausgebildet - ist die paläontologische Datierung der Impressamergel (ox1). Hier liegt der stratigraphisch tiefste Punkt im Kreisgebiet von Sigmaringen.