

Die Terrassen des Rheins prägen unsere Landschaft



Die Terrassenlandschaft zwischen Botzdorf und Roisdorf

Von der Ville mit dem Vorgebirgshang bis hin nach Hersel, Üdorf und Widdig formte der Rhein durch seine Terrassenbildung die Bornheimer Landschaft.

Im Wechsel der *quartären Eis- und Warmzeiten* lagerte der Rhein in den Kaltzeiten große Sedimentmengen in der Niederrheinischen Bucht ab. In den

Warmzeiten schnitten sich die Flüsse dann tief in diese Kies- und Sandablagerungen ein. Auf der bis zu 164 m hohen Ville finden sich als Zeugnis der *Günz-Kaltzeit* oben anstehend die rötlichen Schotter der **Jüngeren Hauptterrasse** in einer 8 – 10 m mächtigen Schicht.

Am Ende der Hauptterrassenzeit vor 700.000 Jahren schnitt sich der Rhein tiefer ein. In der vor 500.000 Jahren einsetzenden Mindel-Kaltzeit lagerten sich die Kiese und Sande der **Oberen Mittelterrasse** ab. Diese ist heute bei etwa 120 m ü. NN nur noch in schwacher Ausprägung zu finden, da sie in der Folgezeit stark abgetragen wurde.



Geländestufe zwischen Nieder- und Unterer Mittelterrasse bei Sechtem

Die riß-zeitliche **Untere Mittelterrasse**, deren Bildung vor 280.000 Jahren begann, ist im Vorgebirge allgemein gut erhalten und durch die Prallhang-Erosion wärmzeitlicher Rheinarme deutlich zur Niederterrasse hin abgesetzt. Zeugnisse sind etwa die Kiesgruben am Sechtemer Weg, wo die Terrassenkante zur Niederterrasse gut zu erkennen ist. Die Mittelterrasse fehlt allerdings zwischen Roisdorf und Bornheim weitgehend, da sie hier von der Gumme (Seite 44) abgetragen wurde. Die Bildung der **Niederterrasse** setzte vor 75.000 Jahren in der *Würm-Kaltzeit* ein.

Hier befinden sich die Abgrabungszone zwischen Hersel und Roisdorf sowie die Flugsand-Aufwehungen im und um den Eichenkamp. Besonders bei Hersel ist die Terrassenkante zur **Rheinaue** bestens erkennbar.



Blick über die Rhein-Terrassen bei Brenig

Impressum

Herausgeber: Landschafts-Schutzverein Vorgebirge e.V.(LSV), Zentwinkelsweg 7, 53332 Bornheim
www.lsv-vorgebirge.de

Autor: Dr. Michael Pacyna

Layout: Klaus Fietzek

Abbildungsnachweise:

Die Terrassenlandschaft zwischen Botzdorf und Roisdorf: Michael Pacyna
Geländestufe zwischen Nieder- und Unterer Mittelterrasse: Michael Pacyna
Blick über die Rhein-Terrassen bei Brenig: Gerd Landsberg