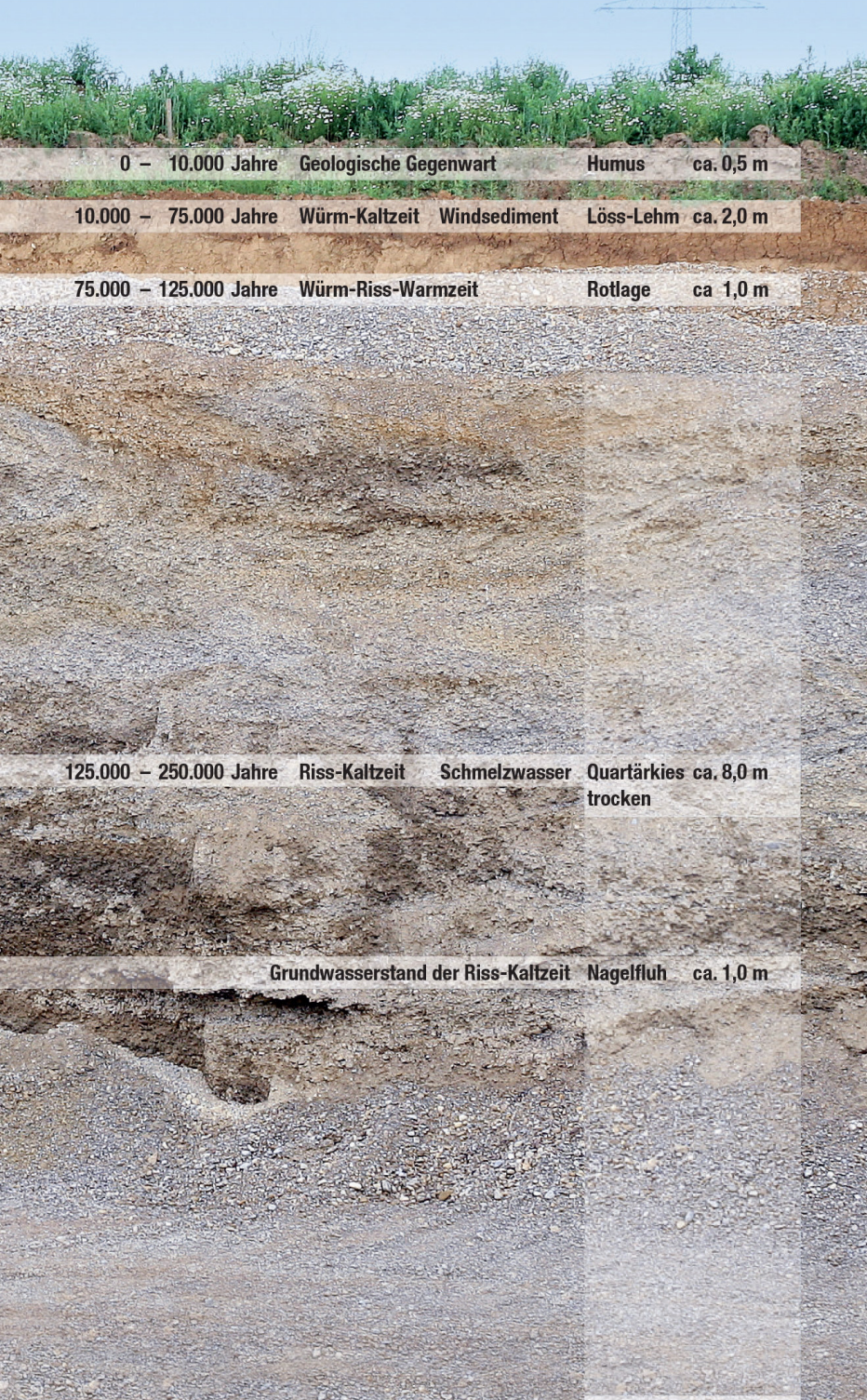


Geologie der Hochterrasse



0 – 10.000 Jahre Geologische Gegenwart Humus ca. 0,5 m

10.000 – 75.000 Jahre Würm-Kaltzeit Windsediment Löss-Lehm ca. 2,0 m

75.000 – 125.000 Jahre Würm-Riss-Warmzeit Rotlage ca. 1,0 m

125.000 – 250.000 Jahre Riss-Kaltzeit Schmelzwasser Quartärkies ca. 8,0 m trocken

Grundwasserstand der Riss-Kaltzeit Nagelfluh ca. 1,0 m

Grundwasser

Quartärkies ca. 5,0 m nass

2,3 Mio Jahre Molasse Mergel ca. 1,0 m

2,3 Mio – 60 Mio Jahre Tertiär Sand ca. 300 m

Hauptverbreitungsgebiete von Sanden und Kiesen in Bayern



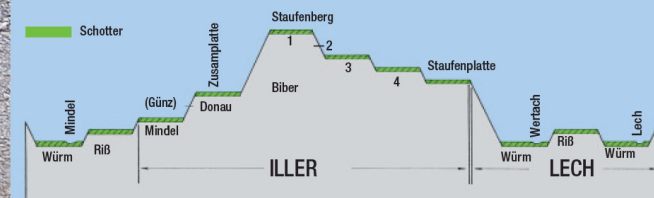
- Niederterrasse und Postglazial:**
Sandige Kiese mit meist reichlichen Grobkomponenten, unverwittert, in der Regel im Grundwasserbereich, in Moränennähe trocken.
- Hochterrasse und Jung-Deckenschotter:**
Sand, Kies mit reichlichen Grobkomponenten, teils mit mürben Anteilen, meist unter Lehmbedeckung, nur teilweise grundwassererfüllt oder vollständig trocken.
- Jungmoränengebiet:**
Kiese mit wechselnder Zusammensetzung und reichsweise Schotter mit breitgestreutem Kornspektrum, grundwasserfrei.
- Periglazialablagerungen:**
Sandige Kiese bis kiesige Sande mit zurücktretenden Grobkomponenten, in der Regel grundwassererfüllt.
- Flugsande:**
Fein- und Mittelsande, teils dünenartig aufgeweht oder fluviatil umlagert, überwiegend grundwasserfrei.
- Tertiäre Schotter:**
Sandige Kiese mit reichlichen Grobkomponenten, mit wechselndem Abraum, grundwasserfrei.
- Tertiärgestein mit vorherrschenden sandigen Fein- und Mittelsanden und Sanden, grundwasserfrei.**
- Tertiärgestein mit Sanden, untergeordnet kiesig, neben Schluffen und tonigen Sedimenten, grundwasserfrei.**
- Sande und mürbe Sandsteine**
- Der Trias**
- des Dogger**
- der Kreide**
- Kaolinsande**

Umriss der Schottergebiete zwischen Mindel und Lech



- Staufenbergserie:**
Älterer Teil der Biberkaltzeitengruppe;
- Staudenplatte:**
Jüngerer Teil der Biberkaltzeitengruppe;
- Zusamplatte:**
Älterer Teil der Donaukaltzeitengruppe;
- HT:**
Rißzeitliche Augsburg und Langweider Hochterrasse;
- NT:**
Frühholozäne Haunstetter und Oberhauser Niederterrasse.

Höhenlage und Schottervorkommen zwischen Mindel und Lech



Geologischer Querschnitt des Alpenvorlandes

