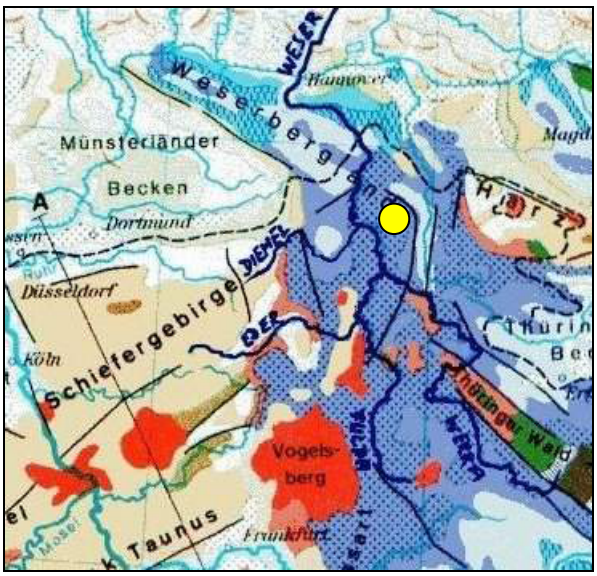

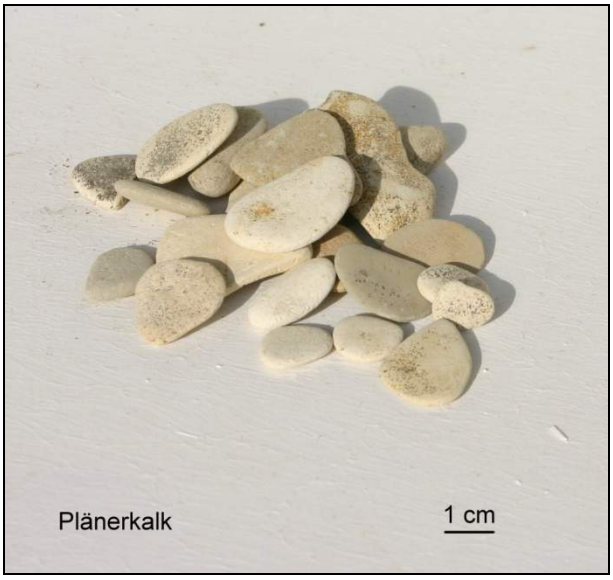

Name	**Plänerkalk**
Alter	90 Millionen Jahre Kreide/Oberkreide/Turonium
Herkunft	Niedersächsische Mittelgebirge, Harzvorland
Flusseinzugsgebiet	Leine, Weser
Gesteinsart	marines Sedimentgestein

Eigenschaften

Feinkörnige, dünnplattige, harte mergelige Kalke. Die Sedimente wurden ineinem ausgedehnten Flachmeer, welches zeitweise das Festland überflutete, gebildet.

Die Plänerkalke sind grau- bis goldbeige, speziell gekennzeichnet durch einzelne blaugraue fleckenhafte Bereiche, verursacht durch Schwankungen im Quarz- und Kalkgehalt.

Diese kamen zustande durch wechselnde
Lagen von Kiesel- und Kalkschwämmen.

Sie traten einerseits in tieferen
Meereslagen andererseits in ufernahen Bereichen auf; ursächlich also durch Schwankungen der Meereshöhe erklärbar (Transgression).

Hauptgemengeanteile Quarz, Kalk, Tonmineralien

Nebengemengeanteile Glimmer