

Sedimentfolge zwischen Bornaer Hauptflöz (Flöz II) und Böhlener Oberflöz (Flöz IV) (Tagebau Espenhain)  
 Intercalation sediment sequence between Borna and Böhlen seam layers  
 (opencast mine Espenhain)

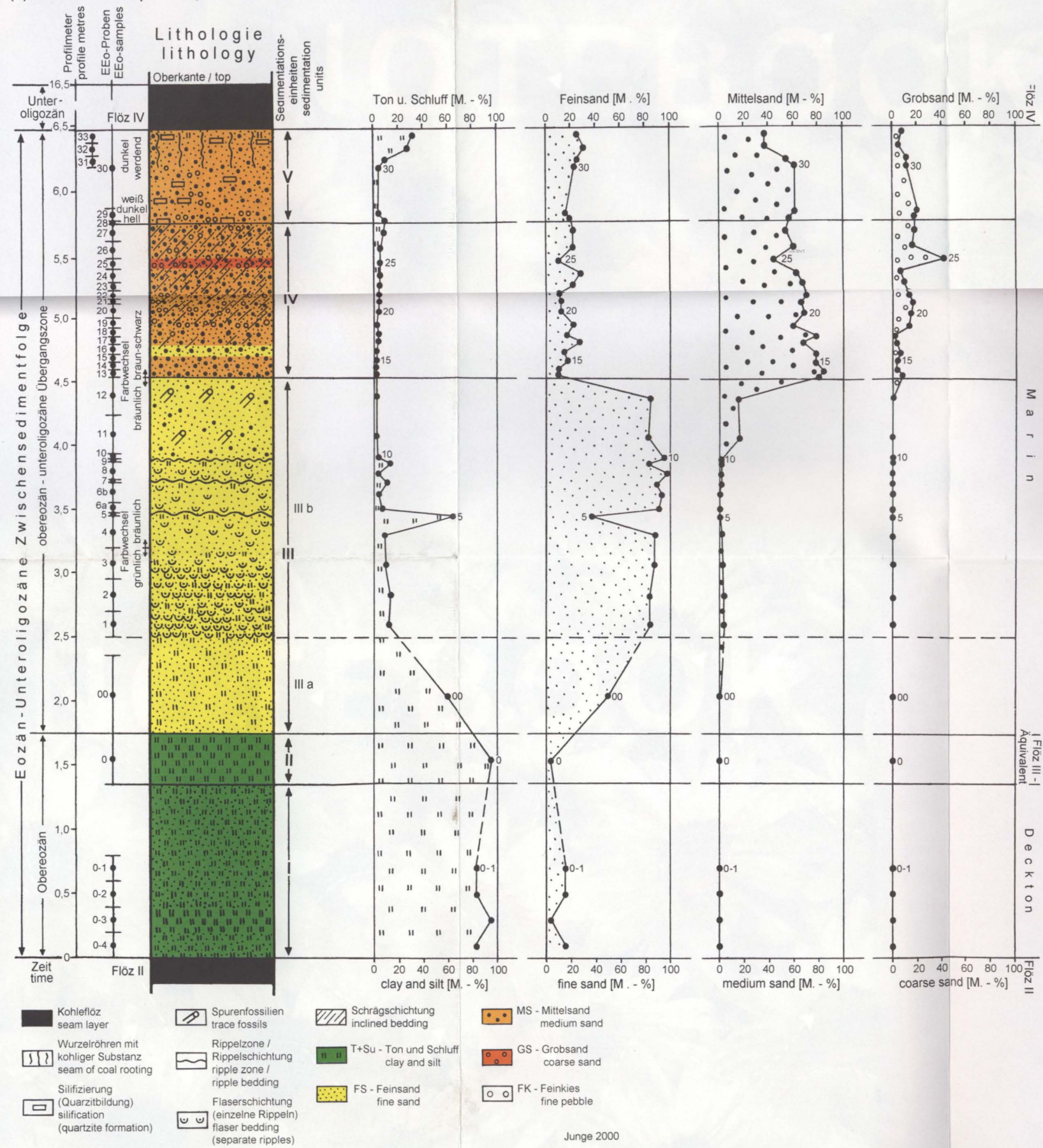
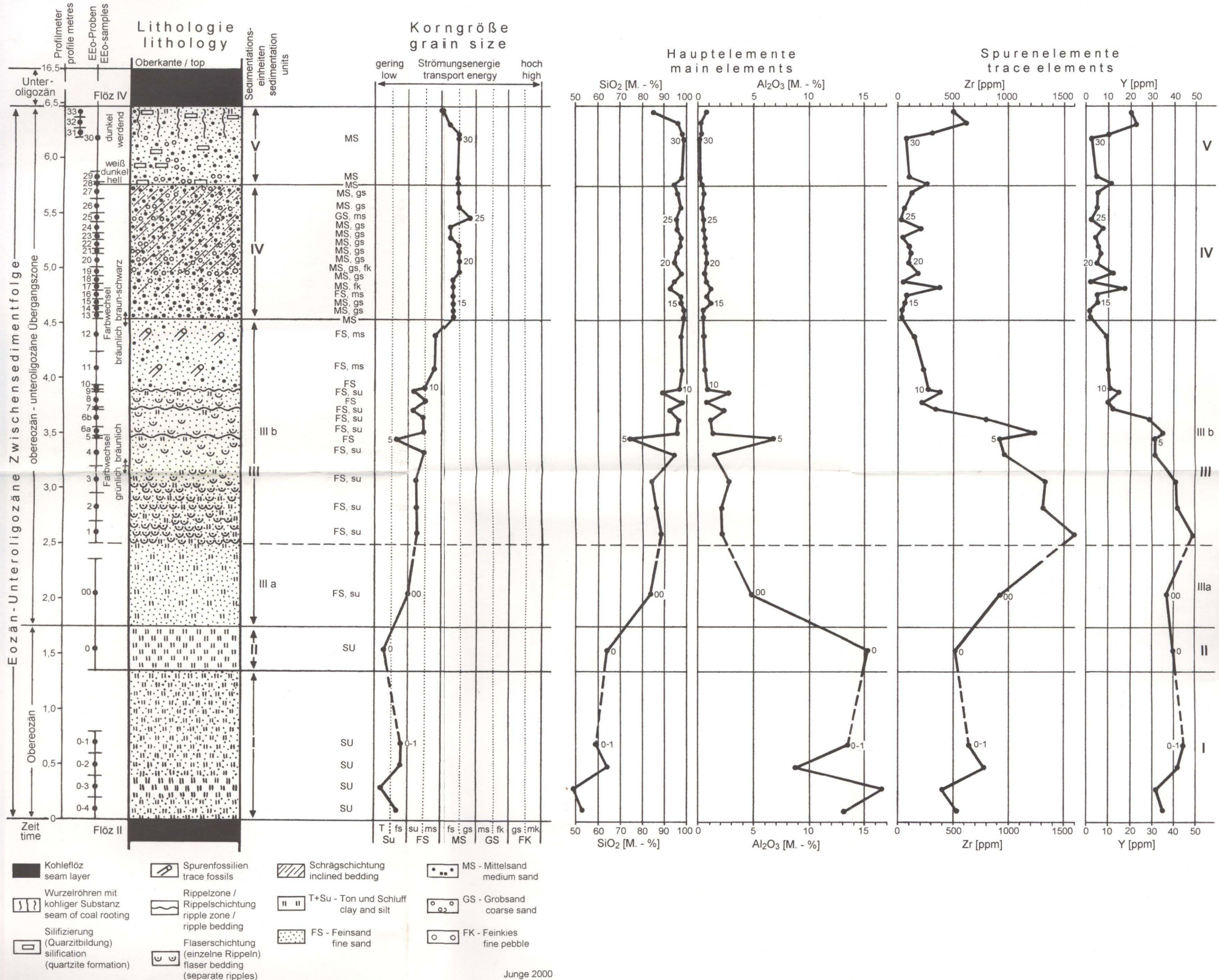


Abb. 3. Lithologischer Aufbau, Korngrößenzusammensetzung und sedimentologisch-geochemische Einheiten des obereozän-unteroligozänen Zwischenmittels im Profil EspEEO.

Sedimentfolge zwischen Bornaer Hauptflöz (Flöz II) und Böhleiner Oberflöz (Flöz IV) (Tagebau Espenhain)  
 Intercalation sediment sequence between Borna and Böhlen seam layers  
 (opencast mine Espenhain)



Junge 2000

Abb. 4. Verteilung der Hauptelemente  $\text{SiO}_2$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$  und der Spurenelemente Zr, Y in der obereozän-unteroligozänen Sedimentfolge des Profils EspEEO.

Die erste Kolumne kennzeichnet die lithologischen Merkmale, die zweite Kolumne die Hauptkorngrößenfraktion. Der  $\text{SiO}_2$ -Gehalt widerspiegelt den im wesentlichen an die Grobkornfraktionen gebundenen Quarzanteil. Der  $\text{Al}_2\text{O}_3$ -Gehalt reflektiert den an die Feinstkornfraktionen gebundenen Tonmineralanteil und die Spurenelemente Zr und Y sind Anzeiger für erhöhte Schwermineralanreicherungen im Sediment.

Sedimentfolge zwischen Bornaer Hauptflöz (Flöz II) und Böhlener Oberflöz (Flöz IV) (Tagebau Espenhain)

Intercalation sediment sequence between Borna and Böhlen seam layers (opencast mine Espenhain)

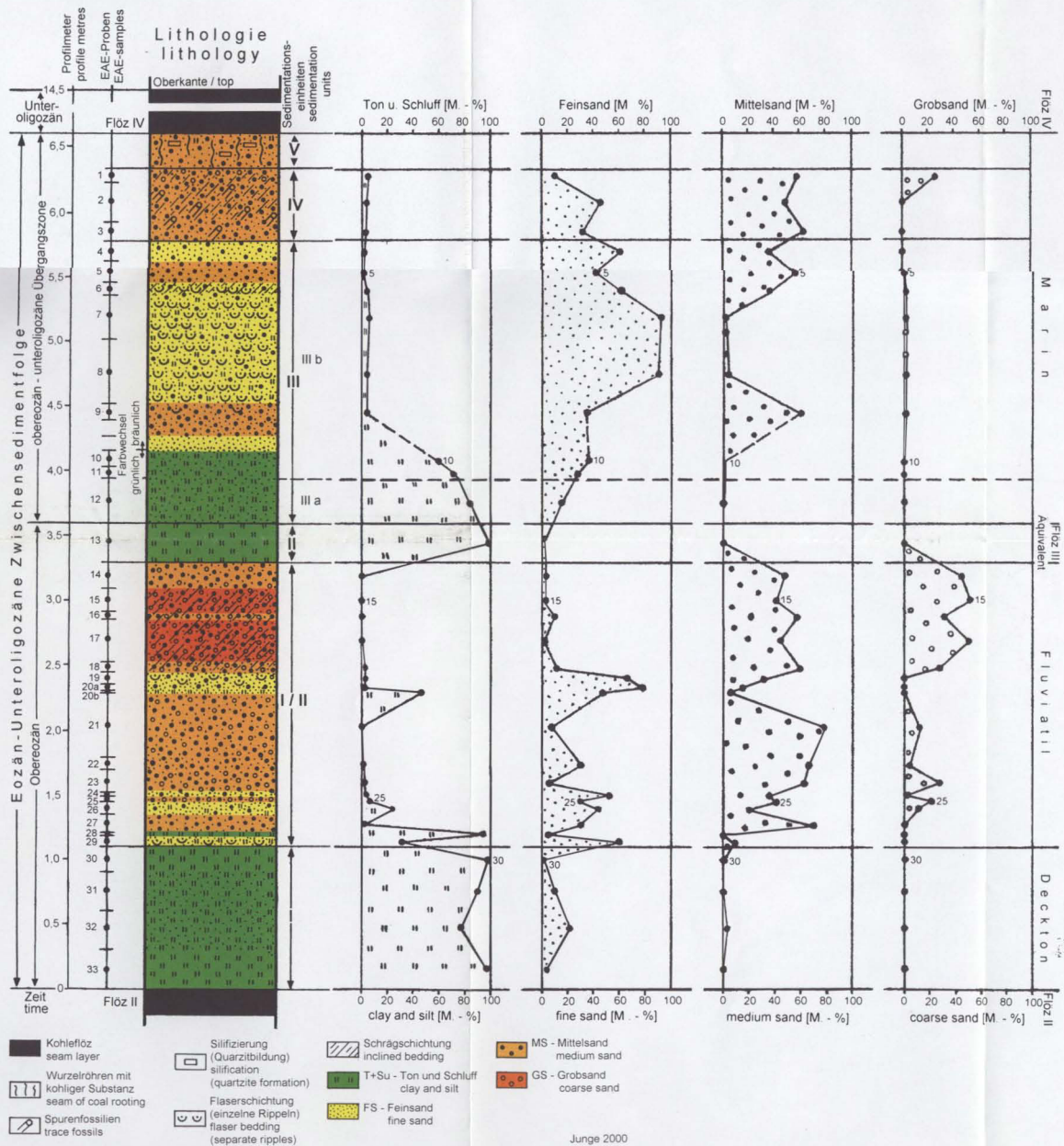


Abb. 5. Lithologischer Aufbau, Korngrößenzusammensetzung und sedimentologisch-geochemische Einheiten des obereozän-unteroligozänen Zwischenmittels im Profil EspEAE.

Sedimentfolge zwischen Bornaer Hauptflöz (Flöz II) und Böhleiner Oberflöz (Flöz IV) (Tagebau Espenhain)  
 Intercalation sediment sequence between Borna and Böhle seam layers (opencast mine Espenhain)

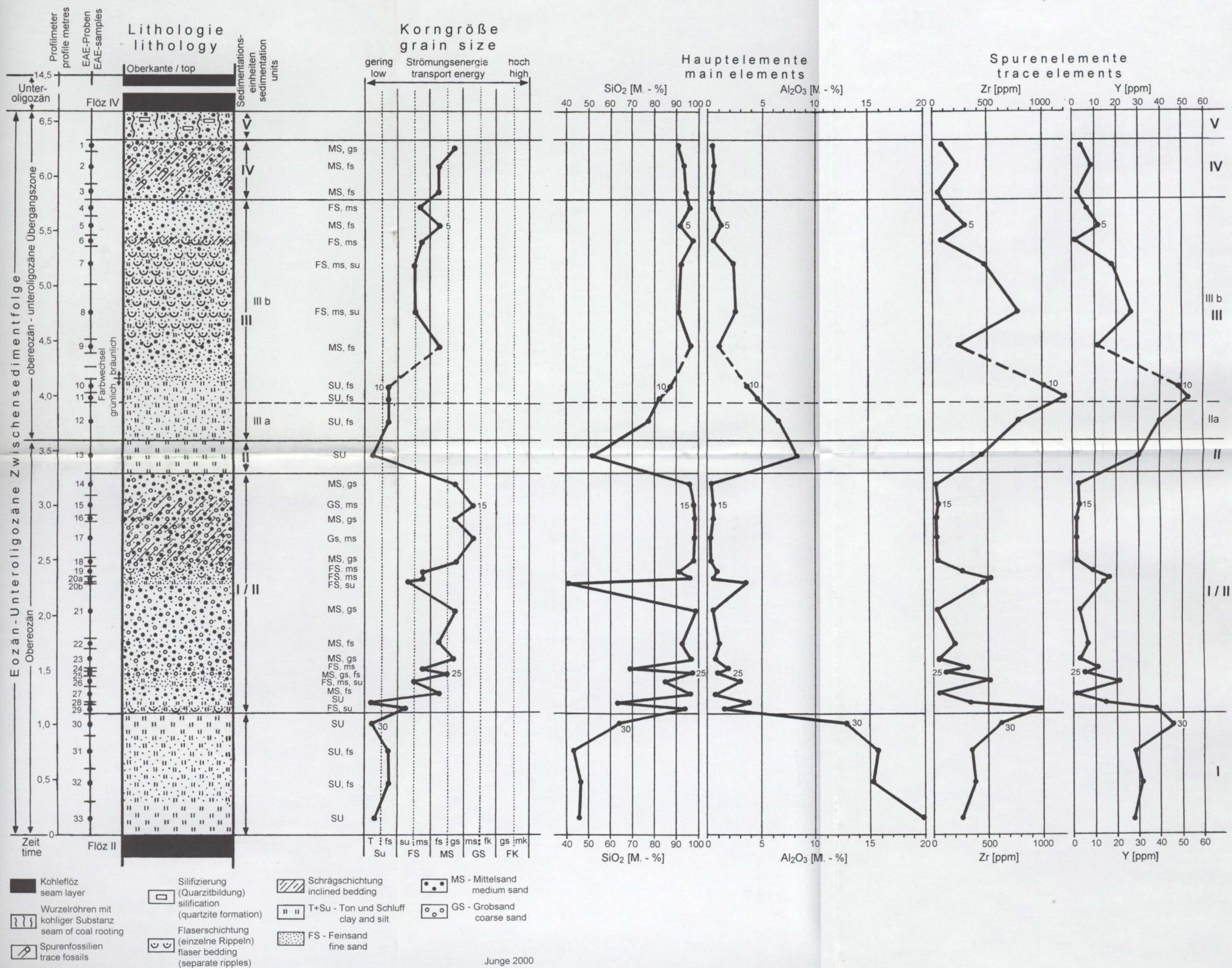


Abb. 6. Verteilung der Hauptelemente SiO<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> und der Spurenelemente Zr, Y in der obereozän-unteroligozänen Sedimentfolge des Profils EspEAE.

Erläuterungen siehe Abb. 4.