

| | | | | |
|----------------|------------------|---------|---------|------|
| Lokalität | Gemeinde | Länge | Breite | Höhe |
| Hochfurenzeltg | Aadorf/Hagenbuch | 709'675 | 262'775 | 515 |
| Seite | Aufnahmejahr | Autor | | |
| West | 1982 | Bolz | | |

| Mächtigkeit | Beschreibung | Proben |
|-------------|--|--------|
| 8m | graue Kiessande mit bräunlichen Lamellen, mit Steinen (v.a. oben), kantengerundet | |
| 2m | geschichtete Sande, hellbraun, horizontal, im S steilgestellt (in seitlicher Ansicht), Stauchung oder Deltaschüttung von W | |

| | | | | |
|----------------|--------------|---------|---------|------|
| Lokalität | Gemeinde | Länge | Breite | Höhe |
| Hochfurenzeltg | Aadorf | 709'680 | 262'885 | 517 |
| Seite | Aufnahmejahr | Autor | | |
| Nordwest-Ecke | 1982 | Bolz | | |

| Mächtigkeit | Beschreibung | Proben |
|-------------|---|--------|
| 2m | braune Deckschicht, teilweise auch mächtiger, schneidet die grauen Schotter gewellt ab | |
| 8m | graue Kiessande mit bräunlichen Lamellen, mit Steinen (v.a. oben), kantengerundet, mit mehr Sandbändern als in Westwand | |

| | | | | |
|----------------|--------------|---------|---------|------|
| Lokalität | Gemeinde | Länge | Breite | Höhe |
| Hochfurenzeltg | Aadorf | 710'025 | 262'910 | 518 |
| Seite | Aufnahmejahr | Autor | | |
| Ost | 1982 | Bolz | | |

| Mächtigkeit | Beschreibung | Proben |
|---------------|--|--------|
| 1-3m | braun-rötliche Moräne (Wall in der Mitte) | |
| 3-5m | graue Grobkiese mit Sand und grossen Blöcken (bis 1m Durchmesser), unter dem Wall stark trogförmig E-W verformt, im nördlichen Teil mehr Sand und z.T. auch N-S gefaltet | |
| mehrere Meter | Kies und Sand mit Steinen | |

| | | | | |
|----------------|--------------|---------|---------|------|
| Lokalität | Gemeinde | Länge | Breite | Höhe |
| Hochfurenzeltg | Aadorf | 709'840 | 263'000 | 518 |
| Seite | Aufnahmejahr | Autor | | |
| Nord | 1982 | Bolz | | |

| Mächtigkeit | Beschreibung | Proben |
|-------------|---|--------|
| 1-1.5m | braun-rötliche Sande mit kantigem Kies und ganz wenig Lehm | |
| 15m | hellbraune Sande mit dunkleren Bändern, mit Kies, Steinen und Blöcken bis 50cm Durchmesser, kantengerundet, z.T. kantig | |

| | | | | |
|--------------------|--------------|------------------|---------|------|
| Lokalität | Gemeinde | Länge | Breite | Höhe |
| Kiesgrube Wellauer | Aadorf | 709'650-710'050 | 262'900 | 525 |
| Seite | Aufnahmejahr | Autor | | |
| Nord | 1977 | Schindler et al. | | |

| Mächtigkeit | Beschreibung | Proben |
|-------------|--|--------|
| 0-4m | im W Auffüllung der Mulde mit ungestörten Sanden | |
| 5m | obere feinkörnige Moräne, verzahnt mit verschwemmten Kiesen und Sanden, höchster Punkt des Walles 525m | |
| 5m | gut geschichtete Kiese und Sande | |
| 3m | untere feinkörnige Moräne | |
| >12m | untere Schotter | |
| | alle Schichten mit Versetzungen, weite wellenförmige Verbiegung des gesamten Paketes | |

Sandanalyse nach Jenny und de Quervain (1961):

| Kalk Feinsand | Dolomit Feinsand | Kalk Grobsand | Dolomit Grobsand |
|---------------|------------------|---------------|------------------|
| 19 | 23 | 29 | 11 |

Bild:

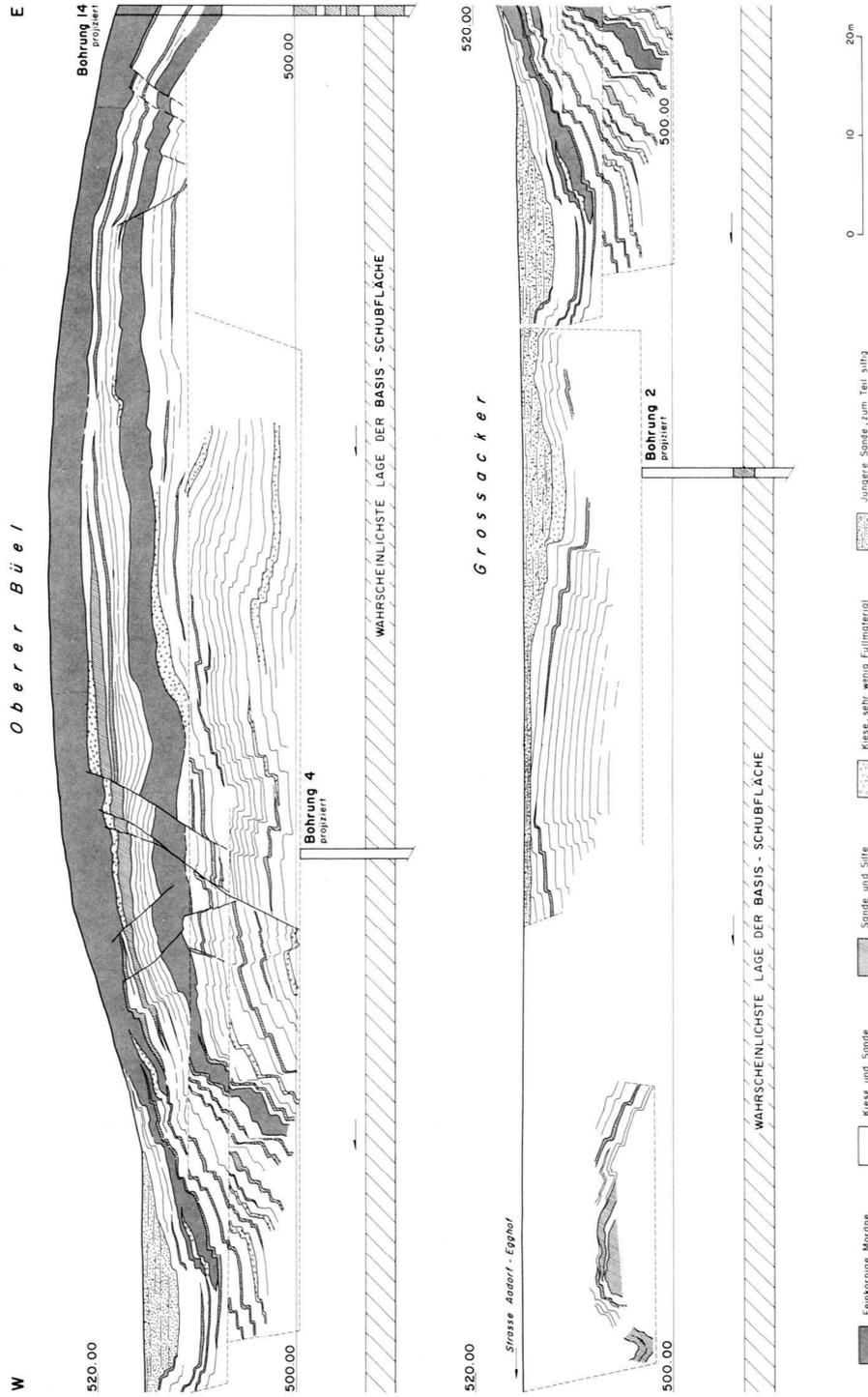


Fig. 4. Geologische Skizze der nördlichen Wand der Kiesgrube Wellauer im Aadorfer Feld (Aufnahme C. Schindler). Nicht überhöht. Zustand während des Jahres 1977 (in der östlichen Hälfte laufende Ausbeutung).