

Zusammenstellung der Flächen und des Anfalls an Oberboden und Abraum

1. Feldesflächen

- Bergwerksfeld Niemberg / Brachstedt	680.000 m ²
- Bewilligungsfeld Wurf / Brachstedt	869.700 m ²
Gesamtfläche der Bergbauberechtigungen	1.549.700 m²

2. Betrieblich genutzte Fläche

- Fläche Abbau	518.564 m ²
- Fläche Außenkippe 1	115.268 m ²
- Fläche Außenkippe 2	9.103 m ²
- Randbereiche / Standorte für Betriebs- und Sozialeinrichtung	33.185 m ²
Betrieblich genutzte Fläche, gesamt	676.120 m²

3. Durchschnittliche Oberboden- und Abraummächtigkeit

Die Ermittlung der durchschnittlichen Oberboden- und Abraummächtigkeit erfolgte anhand der Bohrungen und der daraus resultierenden Isopachen für die gesamte betrieblich genutzte Fläche.

Durchschnittliche Mächtigkeit der

Überlagerung gesamt	3,18 m
davon Oberboden	0,37 m
davon Abraum	2,81 m

4. Anfall an Oberboden- und Abraummassen

Fläche Böschungsoberkante	518.563,9 m ²
Fläche Böschungsunterkante	476.313,9 m ²
mittlere Fläche	497.438,9 m ²
mittlere Mächtigkeit	3,18 m
Gesamtvolumen der überlagernden Schichten	1.581.855,7 m³
davon Oberboden (Mächtigkeit im Durchschnitt 0,37 m)	184.052,4 m³
davon Abraum (Mächtigkeit im Durchschnitt 2,81 m)	1.397.803,3 m³