

Nr.	Verwertungs-variante	Volumina	Boden lösen und aufladen	Transport zum Zwischenlager und abkippen	Herstellung Zwischenlager inkl. Wasserfassung	Wasseraufbereitung	Wasserableitung	Boden aufnehmen und Transport zur Verwertung	Verwertung	Gesamtkosten (gerundet) ohne Planungskosten	Zusätzliche Hinweise
Bauvariante Brücke											
1	Thermische Verwertung.	Annahme: 2.000 m³.	Sowiesokosten	4,80 €/m³ 9.600 € gesamt	9,00 €/m³ 18.000 € gesamt	10,- €/m³ Wasser 10.000 €/ 2 Jahre	3.000 €/ 2 Jahre Monitoring	30,- €/m³ 60.000 € gesamt	200 €/m³ 400.000 € ges.	250 €/m³ 500.000 € gesamt	Variante nicht geeignet, da zz. keine Planungssicherheit.
2	Verbringung auf landwirtschaftliche Flächen.	Annahme: 2.000 m³.	Sowiesokosten	4,80 €/m³ 9.600 € gesamt	9,00 €/m³ 18.000 € gesamt	10,- €/m³ Wasser 10.000 €/ 2 Jahre	3.000 €/ 2 Jahre Monitoring	8,- €/m³ 16.000 € gesamt	Annahme: kostenlos	30 €/m³ 60.000 € gesamt	Abstimmungen und Verträge mit Landwirten erforderlich.
3	Erdbauwerk bahnparallel	Keine Kostenbetrachtung, da ungeeignet für geringe Volumina									
4	Verfüllung benachbarter ehem. Abbauflächen.	Annahme: 2.000 m³.	Sowiesokosten	Direkttransport	entfällt	entfällt	entfällt	12,00 €/m³ 24.000 € gesamt	40 €/m³ 80.000 € gesamt	52,- €/m³ 104.000 € ges. zzgl. umfangreicher Planungskosten und ggf. Ausgleichsmaßnahmen	Variante eher nicht geeignet, da sehr hohes Konfliktpotenzial mit Naturschutz.
5	Verwertung auf der Altablagerung Oldenburger Bruch als Oberboden.	Annahme: 2.000 m³.	Sowiesokosten	4,80 €/m³ 9.600 € gesamt	9,00 €/m³ 18.000 € gesamt	10,- €/m³ Wasser 10.000 €/ 2 Jahre	3.000 €/ 2 Jahre Monitoring	3,20 €/m³ 6.400 € gesamt	10 €/m³ 20.000 € gesamt	35 €/m³ 70.000 € gesamt	Möglicherweise Anerkennung als Ausgleichsmaßnahme.
6	Wiederverfüllung der Senken nach Rückbau Baustraße.	Annahme: 2.000 m³.	Sowiesokosten	4,80 €/m³ 9.600 € gesamt	9,00 €/m³ 18.000 € gesamt	10,- €/m³ Wasser 10.000 €/ 2 Jahre	3.000 €/ 2 Jahre Monitoring	3,20 €/m³ 6.400 € gesamt	5 €/m³ 10.000 € gesamt	30 €/m³ 60.000 € gesamt	Vorzugsvariante bei Brückenlösung
Bauvariante Brücke/Damm kombiniert											
1	Thermische Verwertung.	Annahme: 16.300 m³.	Sowiesokosten	4,80 €/m³ 78.000 € gesamt	7,50 €/m³ 120.000 € gesamt	10,- €/m³ Wasser 56.000 €/ 2 Jahre	3.000 €/ 2 Jahre Monitoring	30,- €/m³ 490.000 € gesamt	200 €/m³ 3.260.000 € ges.	245 €/m³ 4.000.000 € ges.	Variante nicht geeignet, da zz. keine Planungssicherheit.
2	Verbringung auf landwirtschaftliche Flächen.	Annahme: 16.300 m³	Sowiesokosten	4,80 €/m³ 78.000 € gesamt	7,50 €/m³ 120.000 € gesamt	10,- €/m³ Wasser 56.000 €/ 2 Jahre	3.000 €/ 2 Jahre Monitoring	12,- €/m³ 200.000 € gesamt	Annahme: Kostenlos	28 €/m³ 460.000 € gesamt	Eher nicht geeignet, da sehr hoher Flächenbedarf und hohes Planungsrisiko
3	Erdbauwerk bahnparallel.	Annahme: 16.300 m³.	Sowiesokosten	4,80 €/m³ 78.000 € gesamt	7,50 €/m³ 120.000 € gesamt	10,- €/m³ Wasser 56.000 €/ 2 Jahre	3.000 €/ 2 Jahre Monitoring	10,- €/m³ 163.000 € gesamt	15 €/m³ 245.000 € ges.	41 €/m³ 665.000 € gesamt	Vorzugsvariante in Verbindung mit weiterem Torfaushub
4	Verfüllung benachbarter ehem. Abbauflächen.	Annahme: 16.300 m³.	Sowiesokosten	Direkttransport	entfällt	entfällt	entfällt	12,00 €/m³ 200.000 € gesamt	40 €/m³ 650.000 € gesamt	52 €/m³ 850.000 € ges. zzgl. umfangreicher Planungskosten und ggf. Ausgleichsmaßnahmen	Variante eher nicht geeignet, da sehr hohes Konfliktpotenzial mit Naturschutz.
5	Verwertung auf der Altablagerung Oldenburger Bruch.	Annahme: 12.000 m³.	Sowiesokosten	4,80 €/m³ 58.000 € gesamt	8,00 €/m³ 96.000 € gesamt	10,- €/m³ Wasser 38.000 €/ 2 Jahre	3.000 €/ 2 Jahre Monitoring	3,20 €/m³ 38.400 € gesamt	30 €/m³ 360.000 € gesamt	49 €/m³ 590.000 € gesamt	Vorzugsvariante in Verbindung mit Nr. 6 bei lokaler Lösung. Möglicherweise Anerkennung als Ausgleichsmaßnahme
6	Wiederverfüllung der Senken nach Rückbau Baustraße.	Annahme: 3.000 m³.	Sowiesokosten	4,80 €/m³ 14.400 € gesamt	9,00 €/m³ 27.000 € gesamt	10,- €/m³ Wasser 12.000 €/ 2 Jahre	3.000 €/ 2 Jahre Monitoring	3,20 €/m³ 6.400 € gesamt	5 €/m³ 15.000 € gesamt	26 €/m³ 78.000 € gesamt	Vorzugsvariante in Verbindung mit Nr. 5 bei lokaler Lösung

Anl. 10: Tabellarischer Vergleich der überschlägigen Nettokosten der betrachteten Verwertungsvarianten