

4.4 Verkehrsgrundlagen

4.4.1 Aktueller Zustand

Tabelle 4

Jahresproduktion Kieswerk Kiemy
Betonproduktion

Min m ³	Max m ³	Mittelm ³	Lastw. min. m ³	Lastw. max. m ³	Lastw. Mit. m ³	Anzahl Fahrten
15000 Beton	20000	17500	3	7	5	3500
*5000 Exterer Kies	7000	6000	6	12	10	600

*Da die Kiesgrube Grandfey nicht mehr die Kiesqualität hat um damit erstklassigen Beton herzustellen wird heute bereits Kies von Extern zugeführt.

Auffüllung

Min m ³	Max m ³	Mittel m ³	Lastw. min. m ³	Lastw. max. m ³	Lastw. Mit. m ³	Anzahl Fahrten
20000	30000	25000	10	15	12.5	2000

Total: Betonproduktion Externer Kies und Auffüllung 6100
Rückfahrten 6100
Total: 12200

Durchschnittliche tägliche Verkehrsstärke = $12200 / 240 =$ 51 DTV

4.4.4 Verkehrsaufkommen des Projektes Lengi Weit

Tabelle 5

Die in der Tabelle 5 ermittelten Anzahl Fahrten müssen auf 240 Arbeitstage gerechnet werden. Sogar dieser Wert bedeutet, dass der Betrieb über das ganze Jahr gerechnet wird. In der Praxis sind im August und Ende Jahr die Baustellen je 2 x 2 Wochen geschlossen.

Tabelle 5: (Seite 27)

Berechnung Aufschüttung Anzahl Farten 2018 bis 2023

m3	Jahre	m3 pro Jahr	Tage	m3 / Fahrt	Anzahl Fahrten pro Tag	Anzahl Fahrten / 8.Std
198000.0	5.0	39600.0	365.0	15.0	7.2	0.9
198000.0	5.0	39600.0	240.0	15.0	11.0	1.4
2000.0	5.0	400.0	240.0	9.5	0.2	0.0

12 Monate à 20 Tage = 240;

Total: Kies und Auffüllung 11.2

Rückfahrten 11.2

Total bei 240 Arbeitstage: 22.4 3

Berechnung Aufschüttung Anzahl Farten 2023 bis 2028

173000.0	5.0	34600.0	365.0	15.0	6.3	0.8
173000.0	5.0	34600.0	240.0	15.0	9.6	1.2
40000.0	5.0	8000.0	240.0	9.5	3.3	0.4

12 Monate à 20 Tage = 240;

Total: Kies und Auffüllung 12.9

Rückfahrten 12.9

Total bei 240 Arbeitstage: 25.8 3

Eine 10% Doppelnutzung ist zu hoch gerechnet. Max 5 % Reinigung der Ladefläche notw endig

Berechnung Aufschüttung Anzahl Farten 2028 bis 2033

150000.0	5.0	30000.0	365.0	15.0	5.5	0.7
150000.0	5.0	30000.0	240.0	15.0	8.3	1.0
40000.0	5.0	8000.0	240.0	9.5	3.3	0.4

12 Monate à 20 Tage = 240;

Total: Kies und Auffüllung 11.6

Rückfahrten 11.6

Total bei 240 Arbeitstage: 23.3 3

Eine 10% Doppelnutzung ist zu hoch gerechnet. Max 5 % Reinigung der Ladefläche notw endig

Berechnung Aufschüttung Anzahl Farten 2033 bis 2038

185000.0	5.0	37000.0	365.0	15.0	6.8	0.8
185000.0	5.0	37000.0	240.0	15.0	10.3	1.3
15000.0	5.0	3000.0	240.0	9.5	1.3	0.2

12 Monate à 20 Tage = 240;

Total: Kies und Auffüllung 11.6

Rückfahrten 11.6

Total bei 240 Arbeitstage: 23.2 3

Berechnung Aufschüttung Anzahl Farten 2038 bis 2038

121000.0	5.0	24200.0	365.0	15.0	4.4	0.6
121000.0	5.0	24200.0	240.0	15.0	6.7	0.8
12000.0	5.0	2400.0	240.0	9.5	1.1	0.1

12 Monate à 20 Tage = 240;

Total: Kies und Auffüllung 7.8

Rückfahrten 7.8

Total bei 240 Arbeitstage: 15.5 2