



Rohstoff- / Abgrabungsmonitoring für die Planungsregion Düsseldorf Stand 01.01.2018

Düsseldorf, 28. Juni 2018



Gliederung



- Abgrabungsmonitoring NRW – Lockergesteine – 2018 – Einordnung und Anmerkungen der Regionalplanungsbehörde
- *Rheinblick* – Das Rohstoffmonitoring (Festgesteine) 2018 für die Planungsregion Düsseldorf; Auswertungsbericht zum Stichtag 01.01.2018



Lockergesteine – Themen

Bezirksregierung
Düsseldorf



- Anmerkungen und Ergänzungen
- Bezug zu den Vorgaben des LEP NRW
- Ausführungen zu den Sondierungsbereichen

Quelle: https://www.gd.nrw.de/zip/abgrabungsmonitoring_duesseldorf_2018.pdf (Zugriff am 09.05.2018)

3 [Rohstoffsicherung]

Düsseldorf, 28.06.2018

Lockergesteine - Vorbemerkungen

Bezirksregierung
Düsseldorf



Die Regionalplanungsbehörde ist von den Ergebnissen des GD NRW für die Rohstoffgruppe Kies/Kiessand positiv überrascht.

Vertiefte Plausibilitätsprüfung durch die Regionalplanungsbehörde:

- Vergleich mit den Ergebnissen der anderen Regionalplanungsregionen in NRW
- Abfrage bei den zuständigen Zulassungsbehörden vor Ort bei den Kreisen Viersen, Kleve sowie dem Rhein-Kreis-Neuss in der Planungsregion Düsseldorf

4 [Rohstoffsicherung]

Düsseldorf, 28.06.2018

Lockergesteine – Plausibilitätsprüfung Kies/Kiessand

Bezirksregierung
Düsseldorf



Quelle: https://www.gd.nrw.de/ro_am.htm (Zugriff am 09.05.2018)

5 [Rohstoffsicherung]

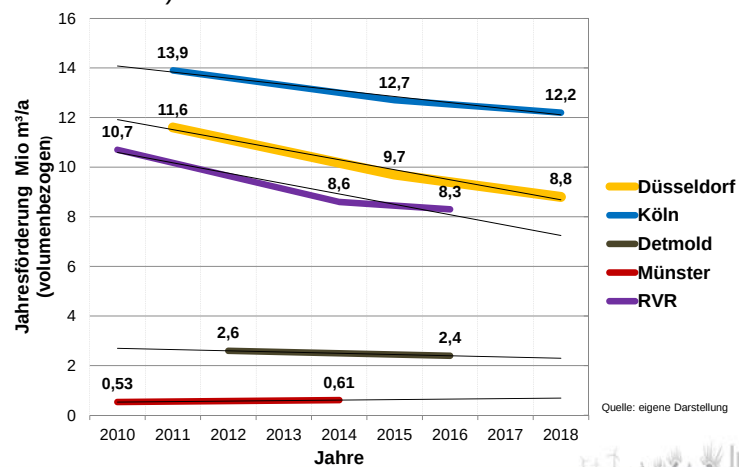
Düsseldorf, 28.06.2018

Lockergesteine – Plausibilitätsprüfung Kies/Kiessand

Bezirksregierung
Düsseldorf



Vergleich mit den Ergebnissen der anderen Planungsregionen
(Kies/Kiessand)



Quelle: eigene Darstellung

6 [Rohstoffsicherung]

Düsseldorf, 28.06.2018

Lockergesteine – Plausibilitätsprüfung Kies/Kiessand

Bezirksregierung
Düsseldorf



Rückmeldungen der zuständigen Zulassungsbehörden vor Ort (Kreis Viersen, Kreis Kleve und Rhein-Kreis-Neuss)

- Die Einschätzungen zur Flächeninanspruchnahme (ha/a) waren heterogen.
- Nirgends wurde eine Steigerung der Förderung bzw. Flächeninanspruchnahme rückgemeldet.

Fazit: Die Ergebnisse des GD NRW scheinen plausibel.

7 [Rohstoffsicherung]

Düsseldorf, 28.06.2018

Lockergesteine – Ton/Schluff

Bezirksregierung
Düsseldorf



Tab. 2

Rohstoffgruppe Ton/Schluff:
BSAB und außerhalb von BSAB genehmigte Abgrabungsflächen,
Ermittlung von Restfläche, Jahresförderung und Reichweite

Ton/Schluff	Dimension	Ergebnis Stichtag 01.01.2011	Ergebnis Stichtag 01.01.2015	Ergebnis Stichtag 01.01.2018
Anzahl Monitoringflächen*		9	8	7
Anzahl Monitoringflächen Zu-/Abgang*		±0	-1	-1
Größe Monitoringflächen*	ha	345	389**	375
Größe Monitoringflächen Zu-/Abgang*	ha	±0	+44**	-8
Restfläche	ha	214	200	193
Flächeninanspruchnahme	ha/a	2,3	3,0	2,3
Restvolumen	Mio. m³	7,9	7,8	7,5
Jahresförderung (volumenbezogen)	Mio. m³/a	0,12	***	***
Reichweite (volumenbezogen)	a	65,8	***	***

Quelle: https://www.gd.nrw.de/zip/abgrabungsmonitoring_duesseldorf_2018.pdf ; Seite 11 (Zugriff am 09.05.2018)

Der Monitoringbericht des GD NRW enthält methodenbedingt keine Angaben zu der Rohstoffgruppe Ton/Schluff.

Frage:

Wird das Ziel 9.2-3 des LEP NRW für die Rohstoffgruppe Ton/Schluff erfüllt?

8 [Rohstoffsicherung]

Düsseldorf, 28.06.2018



Lockergesteine – Plausibilitätsprüfung Ton/Schluff

Abfrage bei den zuständigen Zulassungsbehörden vor Ort (Kreis Viersen und Kreis Kleve)

- In den Angaben der Kreise gab es keine Widersprüche zu den Ergebnissen des GD NRW bezüglich der Restflächen (ha) und der Flächeninanspruchnahme (ha/a) im Monitoringbericht.
- Es scheint somit mehr als plausibel, dass der gesicherte Versorgungszeitraum für Ton/Schluff in der Planungsregion Düsseldorf weit über den Vorgaben des LEP NRW liegt.
- Hierfür spricht auch, dass bei der letzten Erhebung der Regionalplanungsbehörde 2013* – vor fünf Jahren – der gesicherte Versorgungszeitraum für Ton/Schluff bei 71,5 Jahre lag.

* http://www.brd.nrw.de/regionalrat/sitzungen/2013/53PA_TOP_5a_Rheinblick_Rohstoffmonitoring.pdf



Lockergesteine – Vorgaben LEP NRW

9.2-2 Ziel Versorgungszeiträume

Die Bereiche für die Sicherung und den Abbau oberflächennaher Bodenschätze für nichtenergetische Rohstoffe sind für einen Versorgungszeitraum von **mindestens 20 Jahren** für Lockergesteine [...] festzulegen.

9.2-3 Ziel Fortschreibung

Die Fortschreibung der Bereiche für die Sicherung und den Abbau oberflächennaher Bodenschätze für nichtenergetische Rohstoffe hat so zu erfolgen, dass ein Versorgungszeitraum für Lockergesteine von **10 Jahren** [...] **nicht unterschritten** wird.

Mit der Fortschreibung ist wieder der Versorgungszeitraum gemäß Ziel 9.2-2 herzustellen.





Die geplanten Änderungen im LEP-Entwurf
(Kabinettsbeschluss vom 17.04.2018)

hier

- Ziel 9.2.-2 – Verlängerung der Versorgungszeiträume auf **25 Jahre** –

und

- Ziel 9.2-3 – Verlängerung der Mindestversorgungszeiträume auf **15 Jahre** –

sind als Erfordernis der Raumordnung bei einer
Planänderung oder Fortschreibung zu berücksichtigen.



Zusammenfassung:

Zum Stichtag 01.01.2018, werden für die Planungsregion
Düsseldorf die Vorgaben des gültigen LEP NRW (Ziel 9.2-2
und 9.2-3) bei den Lockergesteine erfüllt.

Dies gilt auch für das in Aufstellung befindliche Ziel 9.2-3 -
Fortschreibung - des LEP-Entwurfes



Lockergesteine – Sondierungsbereiche

Bezirksregierung
Düsseldorf



Der Monitoringbericht des GD NRW (Stichtag 01.01.2018) enthält keine Auswertung der Sondierungsbereiche.

Die Regionalplanungsbehörde hat die durch die Sondierungsbereiche (zukünftige BSAB gem. Beikarte 5C des RPD) gesicherten Versorgungszeiträume für die Lockergesteine selbst ermittelt.

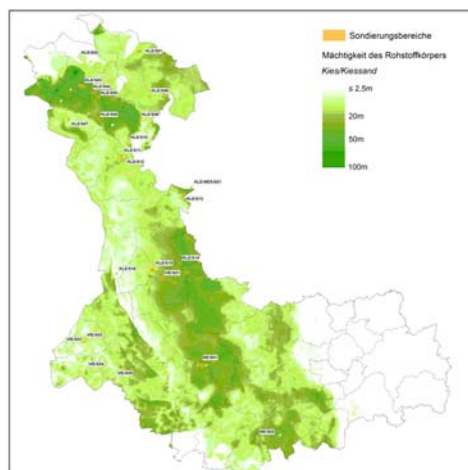
Hierfür bediente sie sich des sogenannten „Monitoring Tools“ des GD NRW.

13 [Rohstoffsicherung]

Düsseldorf, 28.06.2018

Lockergesteine – Sondierungsbereiche Kies/Kiessand

Bezirksregierung
Düsseldorf



Ergebnis:

11,8 Jahre

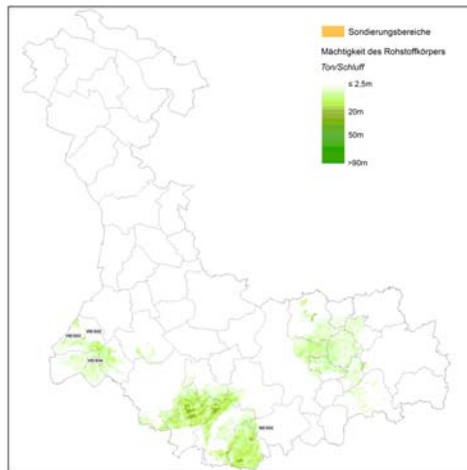
(bei einer durchschnittlichen
Förderung von 8,8 Mio. m³/a)

14 [Rohstoffsicherung]

Düsseldorf, 28.06.2018

Lockergesteine – Sondierungsbereiche Ton/Schluff

Bezirksregierung
Düsseldorf



Ergebnis:

8,2 Jahre

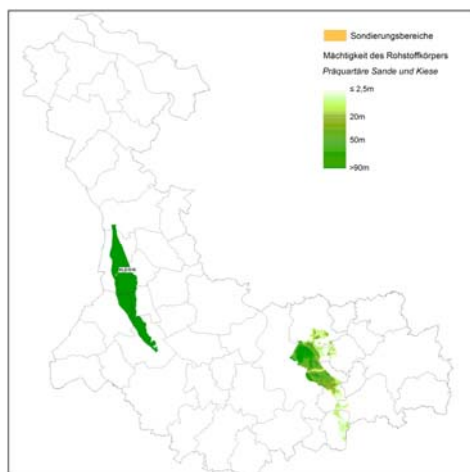
(bei einer durchschnittlichen
Förderung von 0,12 Mio. m³/a)

15 [Rohstoffsicherung]

Düsseldorf, 28.06.2018

Lockergesteine – Sondierungsbereiche Präquatäre Sand und Kiese

Bezirksregierung
Düsseldorf



Ergebnis:

4,1Jahre

(bei einer durchschnittlichen
Förderung von 0,13 Mio. m³/a)

16 [Rohstoffsicherung]

Düsseldorf, 28.06.2018



Vielen Dank



***Rheinblick* – Das Rohstoffmonitoring
(Festgesteine)**

Für die Planungsregion Düsseldorf
Zum Stichtag 01.01.2018



Anlass

Bezirksregierung
Düsseldorf



- Überprüfung der Versorgungszeiträume für die Rohstoffgruppe Kalkstein/Dolomit
- Noch kein landesweites Monitoring für Festgesteine vom GD NRW
 - Fortführung des eigenen Monitorings der Regionalplanungsbehörde

19 [Rohstoffsicherung]

Düsseldorf, 28.06.2018



Methodik

Bezirksregierung
Düsseldorf



- Methodik wie in den vorangegangenen Monitorings
- Abfrage von Daten bei Kreisen und kreisfreien Städten (als Zulassungsbehörden) und den Abbauunternehmen
- Annahme von 500.000 m³ wirtschaftlich verwertbaren Materials pro 1 ha Gewinnungsfläche
- Restflächen in BSAB wurden nur mit einbezogen, wenn sie im Maßstab 1:50.000 noch als verwertbar beurteilt wurden
- ∅ Jahresfördermenge der letzten 5 Jahre

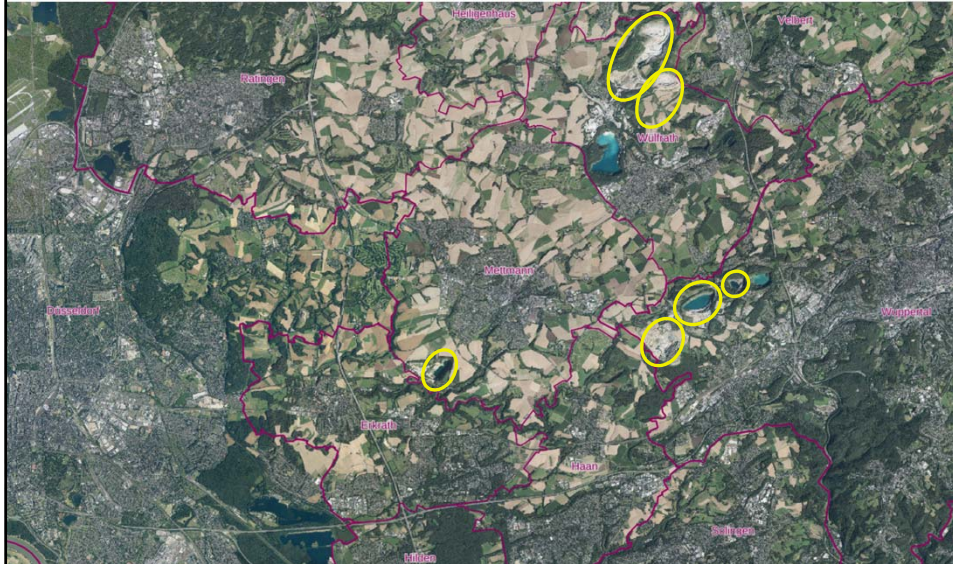
20 [Rohstoffsicherung]

Düsseldorf, 28.06.2018



Übersicht aktiver Kalkabbau in der Planungsregion

Bezirksregierung
Düsseldorf



21 [Rohstoffsicherung]

Düsseldorf, 28.06.2018

Quelle: Bezirksregierung Köln, Abteilung Geobasis NRW

Vorgaben aus dem LEP

Bezirksregierung
Düsseldorf



- Versorgungszeiträume Festgesteine
 - Bei Fortschreibung sind **35 Jahre** zu sichern (Ziel 9.2-2)
 - Fortschreibung bevor der Versorgungszeitraum unter **25 Jahre** fällt (Ziel 9.2-3)
- Im Gegensatz zu Lockergesteinen hier keine Änderung der Versorgungszeiträume im LEP-Entwurf

22 [Rohstoffsicherung]

Düsseldorf, 28.06.2018



Ergebnisse Festgesteinsmonitoring 2018

Bezirksregierung
Düsseldorf



Rohstoffreserven	Versorgungszeiträume
	2018
BSAB / zugelassenes Rohstoffvolumen	22 Jahre
BSAB / Reserveflächen (ohne Zulassung)	16,7 Jahre
Insgesamt	38,7 Jahre

Der Mindestversorgungszeitraum des LEP NRW (Ziel 9.2-3) wird eingehalten.

23 [Rohstoffsicherung]

Düsseldorf, 28.06.2018



Ergebnisse Festgesteinsmonitoring 2018

Bezirksregierung
Düsseldorf



- LEP NRW enthält keine Vorgaben zu Sondierungsbereichen

Rohstoffreserven	Versorgungszeiträume
	2018
BSAB / zugelassenes Rohstoffvolumen	22 Jahre
BSAB / Reserveflächen (ohne Zulassung)	16,7 Jahre
Sondierungsbereiche	3 Jahre
Insgesamt	41,7 Jahre

24 [Rohstoffsicherung]

Düsseldorf, 28.06.2018



Ergebnisse Festgesteinsmonitoring 2018

Bezirksregierung
Düsseldorf



Rohstoffreserven	Versorgungszeiträume	
	2015	2018
BSAB / zugelassenes Rohstoffvolumen	25,2 Jahre	22 Jahre
BSAB / Reserveflächen (ohne Zulassung)	16,5 Jahre	16,7 Jahre
Sondierungsbereiche	2,7 Jahre	3 Jahre
Insgesamt	44,4 Jahre	41,7 Jahre

25 [Rohstoffsicherung]

Düsseldorf, 28.06.2018

Ergebnisse Festgesteinsmonitoring 2018

Bezirksregierung
Düsseldorf



- Rückgang der ø **Jahresfördermenge** (der letzten 5 Jahre) um ca. 2,3 % gegenüber 2015

→ Versorgungszeitraum in 3 Jahren um nur 2,7 Jahre zurückgegangen
- **13,7 Jahre** verbleibend bis zum Erreichen des minimalen vom LEP zugelassenen Versorgungszeitraumes (25 Jahre ohne Sondierungsbereiche)

26 [Rohstoffsicherung]

Düsseldorf, 28.06.2018

Fazit und Ausblick

Bezirksregierung
Düsseldorf



- Kalksteinabbau in der Planungsregion voraussichtlich in geringerem Maße von den Entwicklungen der Baubranche betroffen als Rohstoffgruppe Sand/Kiessand
- Erprobung des Untertageabbaus in den Bermen der bestehenden Steinbrüche → Im Erfolgsfall gegebenenfalls Verlängerung der Versorgungszeiträume

27 [Rohstoffsicherung]

Düsseldorf, 28.06.2018



Bezirksregierung
Düsseldorf



Vielen Dank

Kontakt:
martin.huben@brd.nrw.de
thorge.voell@brd.nrw.de

28 [Rohstoffsicherung]

Düsseldorf, 28.06.2018