

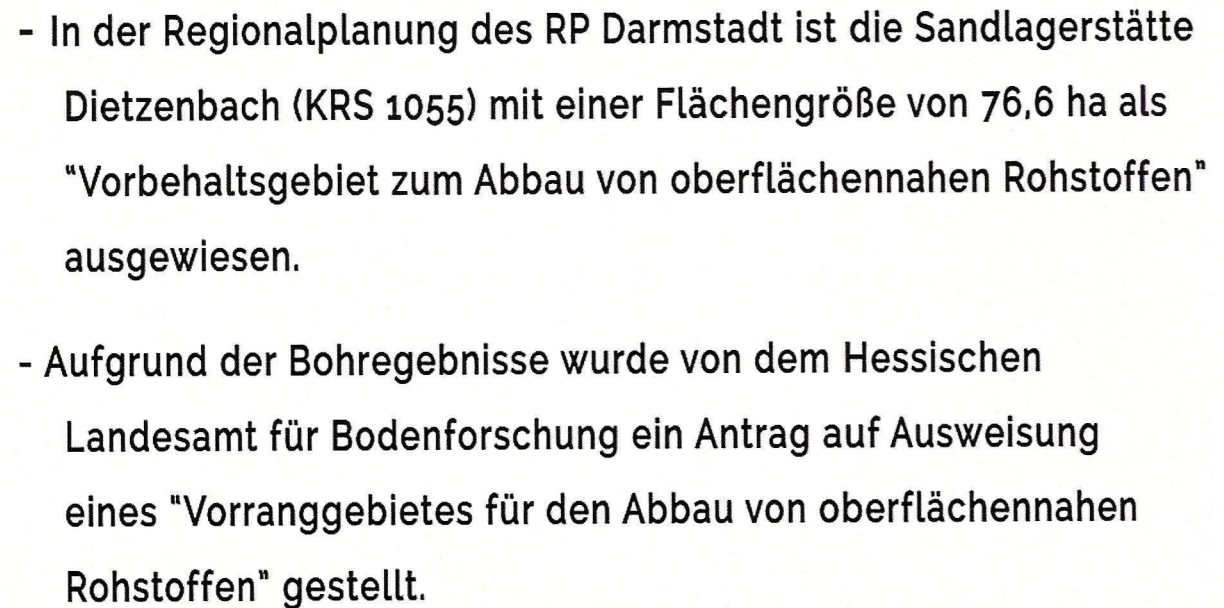


PRÄSENTATION QUARZSANDABBAU IN DIETZENBACH

**Q-Sand Dietzenbach GmbH
Justus-von-Liebig-Strasse 9
63128 Dietzenbach**

**Vorgetragen von Dr. Peter Ruhm
beim Ausschuss für Städtebau, Verkehr und Umwelt
Stadtverwaltung Dietzenbach**

2019

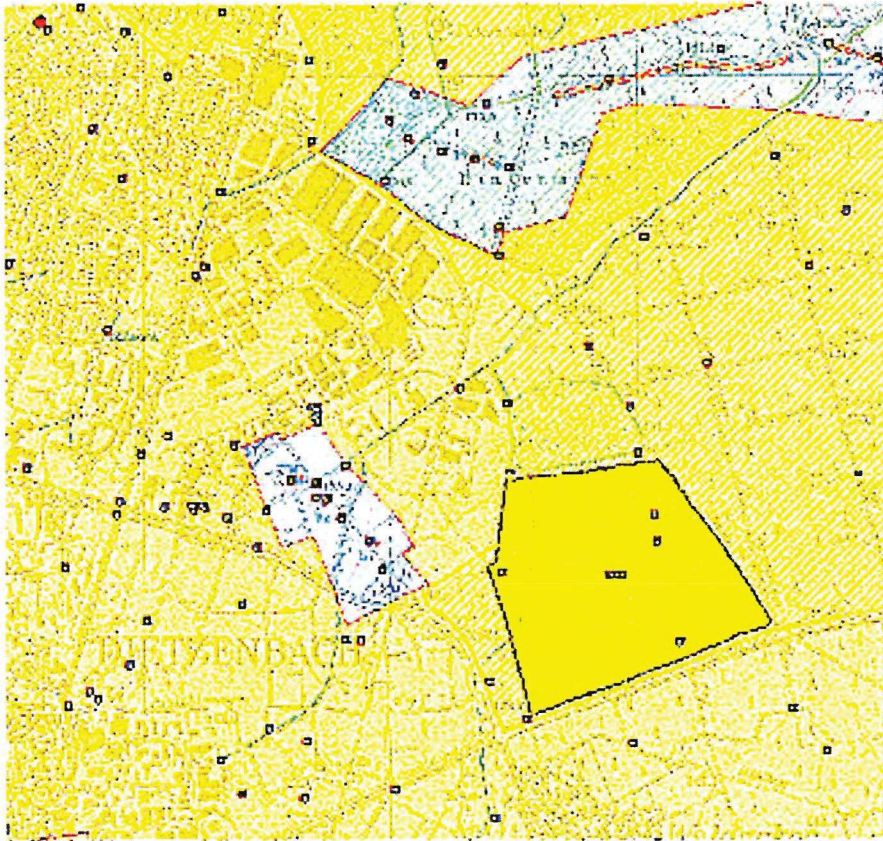


SANDABBAU UND NATURSCHUTZ



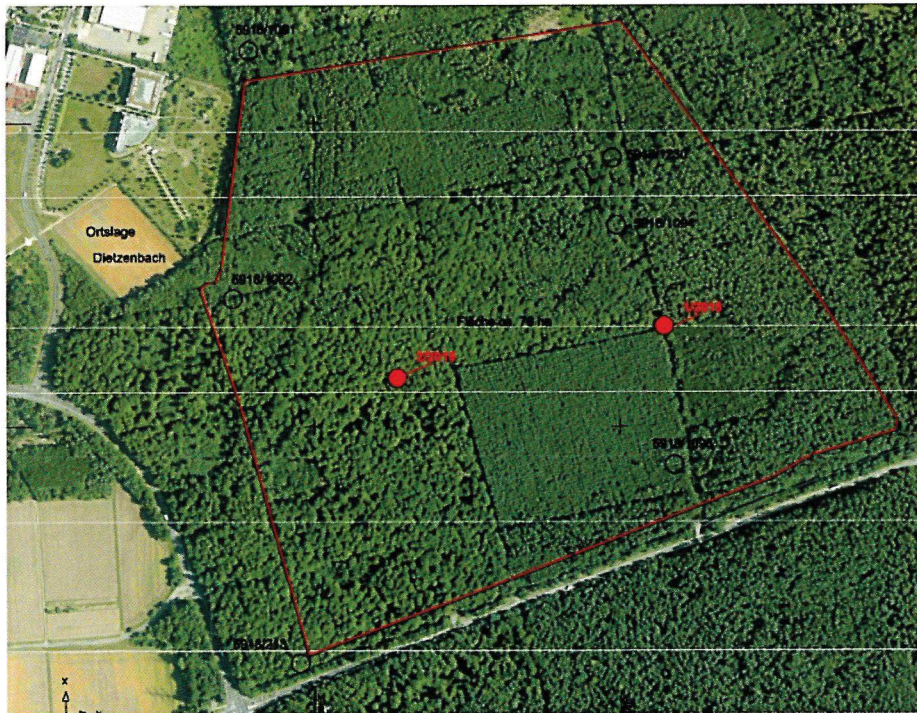
- Das Naturschutzgebiet "Willersinnsche Grube" (eine ehemalige Sandgrube) liegt mit 15,2 ha komplett ausserhalb der Abbaufäche.
- Als Rekultivierungsziel könnte man eine Teilfläche verfüllen und dem Naturschutz überlassen.
- Kontakte zu lokalen Umweltgruppen betehen bereits.
- Die Abbaufäche liegt im Vogelschutzgebiet NATURA 2000 (Grösse:5901ha). Der Abbau wird in Abstimmung mit den Naturschutzbehörden vorgenommen.

SANDABBAU UND WASSER



- Der Grundwasserspiegel wurde bei den Bohrungen etwa 20 m unter Geländeoberkante angetroffen.
- Der Sandabbau erfolgt lediglich im Trockenbereich.
- Die Fläche liegt im Wasserschutzgebiet III A des Schutzgebietes der Gewinnungen Hintermark, Patershausen, Martinsee, Jügesheim und Dietzenbach.
- Verbote nach der WSG-Verordnung
 - Versickern von Abwasser
 - Lagern wassergefährdender Stoffe
 - Herstellen von Erdaufschlüssen mit wesentlicher Minderung der Grundwasserüberdeckung.
- Mit der ZWO werden derzeit Abstimmungsgespräche geführt.

SANDABBAU UND WALD

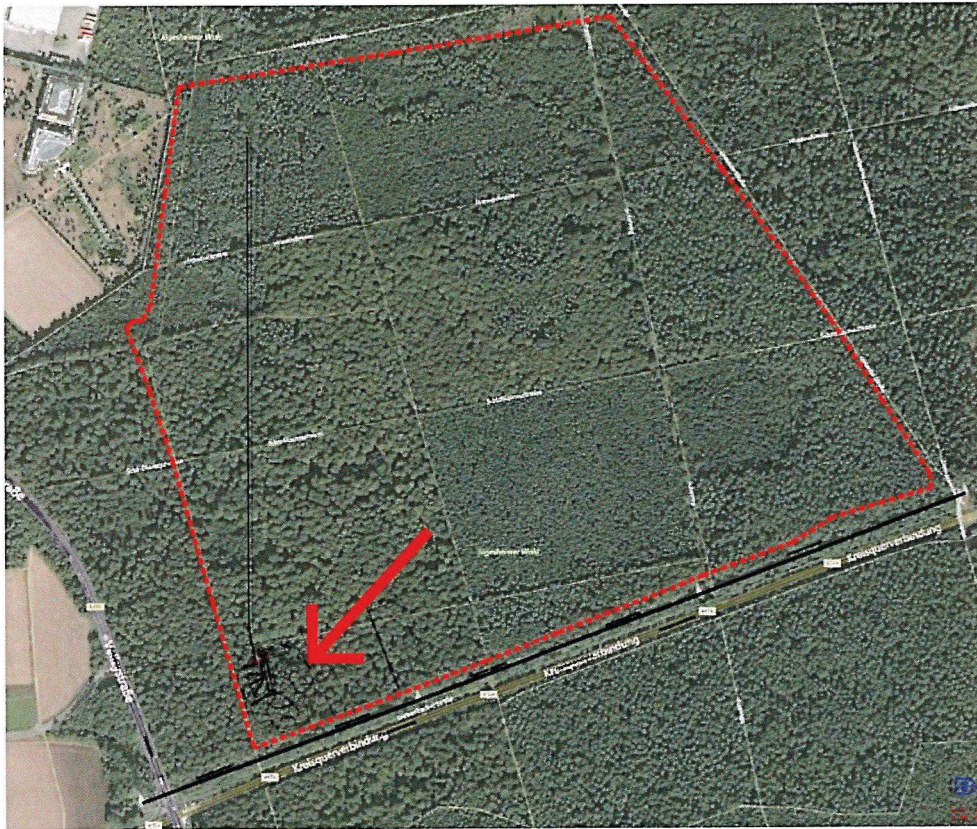


- Die Abbaufäche ist Teil eines Waldgebietes mit dem Status Erholungswald.
- Sobald der Trockenabbau beendet ist, hat die Wiederherstellung des Waldes Priorität.
Am Anfang mussten 5ha Wald gerodet werden.
In Takten werden immer ca. 5ha abgebaut, verfüllt und wieder aufgeforstet.
Dadurch wird eine Nutzung als Erholungsgebiet gewährleistet.
- Die Rodung und Rekultivierung wird mit Hessen-Forst abgestimmt.

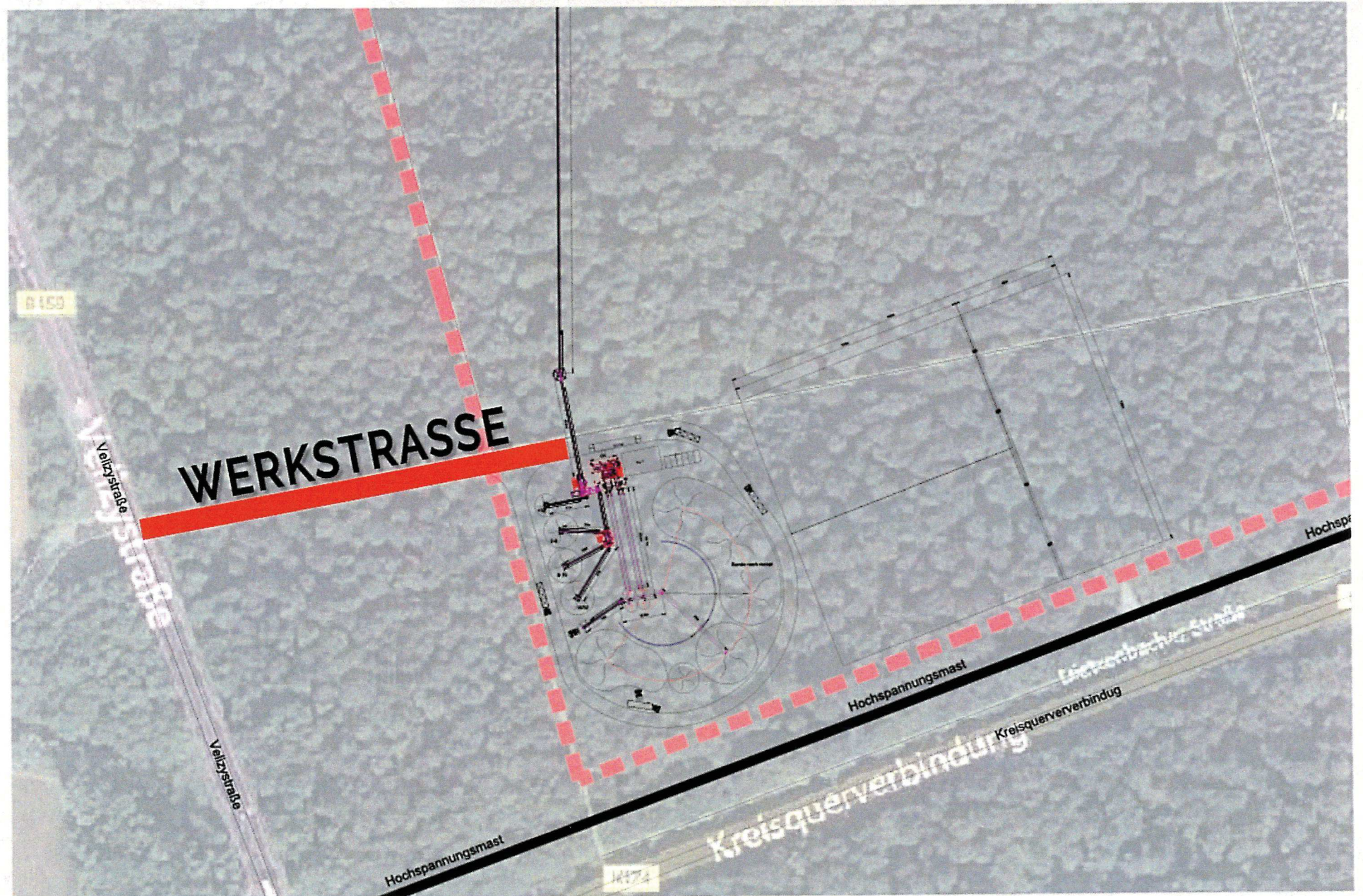


- Wald
- gerodet Abbau
- Verfüllung
- Aufforstung

QUARZSANDABBAU UND STRASSENANBINDUNG BEZIEHUNGSWEISE ERSCHLIESSUNG



- Verkehrserschliessung über die B459 (Werkstrasse)
- Die Sondernutzung, der Zufahrt zw. K174 kann von Hessen Mobil in Aussicht gestellt werden.
- Der Trockenabbau erfolgt energieschonend und emissionsarm über Bandstrassen zum Sandwerk. Im Sandwerk wird das gewonnene Material aufbereitet.





von
Patershausen

SANDABBAU UND WIRTSCHAFTLICHE VORTEILE FÜR DIE STADT DIETZENBACH

- Sollte sich der Abbau und die Verfüllung über eine Fläche von ca. 60 ha bei einer mittleren Abbautiefe von 20 m umsetzen lassen, liesse sich das Vorhaben in Zahlen, wie folgt zusammenfassen:

Das Gesamtvolumen von ca. 12.000.000 cbm entsprechen einer Abbau- und Verfülltonnage von ca. 18.000.000 to. Das jährliche Abbau- und Verfüllvolumen beträgt nach jetziger Schätzung jeweils ca. 350.000 to.
 - Dabei würden wir der Stadt Dietzenbach je Tonne vermarkteten bzw. verfüllten Erdaushub eine Vergütung von € 0,75/to anbieten.
 - Unser Pachtvertragsentwurf liegt der Stadt Dietzenbach (noch unverhandelt) vor.
- 

ANWENDUNGSBEREICHE VON QUARZSAND



-Elektroindustrie

-Rohstoff für chemische Industrie

-Wasseraufbereitung (Trinkwasser, Filtersand)

-Rohstoff für Kosmetik

-Baustoffe

-Sport (Reitplätze, Golfplätze, Kunstrasen)

-Feuerfestanwendungen, Giesserei

-Glasindustrie

-Keramik, Emaille

-Streumittel

-Schleifmittel

-Tierhygiene, Katzenstreu

