

Zertifikat

Anlage 1 zum Zertifikat mit der Nummer ZZRT002001415006 / 2AU-29455-128-2021

Name des Entsorgungsfachbetriebs: Starkenberger Quarzsandwerke GmbH & Co. KG

1. Standort (Bei mehreren Standorten ist für jeden Standort eine Anlage auszufüllen):1.1 Bezeichnung des Standorts: **Starkenberger Quarzsandwerke GmbH & Co. KG**

1.2 Straße: Gewerbegebiet 1

1.3 Staat: DE

Bundesland: TH

Postleitzahl: 04617

Ort: Starkenberg OT Kraasa

2. Zertifizierte Tätigkeit

- Bei mehreren Tätigkeiten ist für jede Tätigkeit eine eigene Anlage auszufüllen, wenn nicht die gleichen Abfallarten betroffen sind.
- Die Tätigkeit des Behandelns ist immer gemeinsam mit der Tätigkeit des Verwertens und/oder des Beseitigens anzukreuzen.
- Die Tätigkeit des Lagerns ist immer gemeinsam mit der Tätigkeit des Verwertens und/oder des Beseitigens anzukreuzen.

2.1 Sammeln Kennnummer nach § 28 NachwV: R77T0019732.1.1 nur deutschlandweit 2.1.2 weltweit 2.2 Befördern Kennnummer nach § 28 NachwV: R77T0019732.2.1 nur deutschlandweit 2.2.2 weltweit 2.3 Lagern Kennnummer nach § 28 NachwV:2.3.1 zwecks Verwertung (Nr. 2.5) 2.3.2 zwecks Beseitigung (Nr. 2.6) 2.4 Behandeln Kennnummer nach § 28 NachwV:2.4.1 zwecks Verwertung (Nr. 2.5) 2.4.2 zwecks Beseitigung (Nr. 2.6) 2.5 Verwerten Kennnummer nach § 28 NachwV: vorbereitend abschließend2.5.1 Vorbereitung zur Wiederverwendung 2.5.2 Recycling 2.5.3 sonstige Verwertung 2.6 Beseitigen Kennnummer nach § 28 NachwV: vorbereitend abschließend2.7 Handeln Kennnummer nach § 28 NachwV: RV770721212.7.1 nur deutschlandweit 2.7.2 weltweit 2.8 Makeln Kennnummer nach § 28 NachwV: RV770721212.8.1 nur deutschlandweit 2.8.2 weltweit **3. Beschreibung der abfallwirtschaftlichen Tätigkeit, insbesondere der Anlagentechnik (bei mehreren technischen Anlagen ist für jede technische Anlage eine eigene Anlage auszufüllen):**

- Sammeln und Befördern von Abfällen

- Handeln mit und Makeln von Abfällen

4. Abfallarten nach dem Anhang zur AVV:

- 4.1 alle Abfallarten

4.2 alle nicht gefährlichen Abfälle

4.3 alle gefährlichen Abfälle

4.4 bestimmte Abfallarten

Anlage 2 zum Zertifikat mit der Nummer ZZRT002001415006 / 2AU-29455-128-2021

Name des Entsorgungsfachbetriebs: Starkenberger Quarzsandwerke GmbH & Co. KG

1. Standort (Bei mehreren Standorten ist für jeden Standort eine Anlage auszufüllen):

- 1.1 Bezeichnung des Standorts: **Starkenberger Quarzsandwerke GmbH & Co. KG (Kiesandtagebau Zettweil)**
1.2 Straße/Gemarkung Kayna, Flur 9 -
1.3 Staat: DE Bundesland: ST Postleitzahl: 06712 Ort: Zeitz OT Zettweil

2. Zertifizierte Tätigkeit

- Bei mehreren Tätigkeiten ist für jede Tätigkeit eine eigene Anlage auszufüllen, wenn nicht die gleichen Abfallarten betroffen sind.
- Die Tätigkeit des Behandelns ist immer gemeinsam mit der Tätigkeit des Verwertens und/oder des Beseitigens anzukreuzen.
- Die Tätigkeit des Lagerns ist immer gemeinsam mit der Tätigkeit des Verwertens und/oder des Beseitigens anzukreuzen.

- 2.1 Sammeln Kennnummer nach § 28 NachwV:
2.1.1 nur deutschlandweit
2.1.2 weltweit
- 2.2 Befördern Kennnummer nach § 28 NachwV:
2.2.1 nur deutschlandweit
2.2.2 weltweit
- 2.3 Lagern Kennnummer nach § 28 NachwV: NA84000649
2.3.1 zwecks Verwertung (Nr. 2.5)
2.3.2 zwecks Beseitigung (Nr. 2.6)
- 2.4 Behandeln Kennnummer nach § 28 NachwV:
2.4.1 zwecks Verwertung (Nr. 2.5)
2.4.2 zwecks Beseitigung (Nr. 2.6)
- 2.5 Verwerten Kennnummer nach § 28 NachwV: NA84000649
 vorbereitend abschließend
2.5.1 Vorbereitung zur Wiederverwendung
2.5.2 Recycling
2.5.3 sonstige Verwertung
- 2.6 Beseitigen Kennnummer nach § 28 NachwV:
 vorbereitend abschließend
- 2.7 Handeln Kennnummer nach § 28 NachwV:
2.7.1 nur deutschlandweit
2.7.2 weltweit
- 2.8 Makeln Kennnummer nach § 28 NachwV:
2.8.1 nur deutschlandweit
2.8.2 weltweit

3. Beschreibung der abfallwirtschaftlichen Tätigkeit, insbesondere der Anlagentechnik (bei mehreren technischen Anlagen ist für jede technische Anlage eine eigene Anlage auszufüllen):

- Einlagerung von unbelastetem Erdaushub im Tagebaurestloch im Rahmen der Wiedernutzbarmachung
(Verwertung als Verfüllung Trockenschnitt - nicht wasserführender Horizont)
- Einsatz von Abfallstoffen nach gesonderter Zulassung für betriebstechnische Zwecke

4. Abfallarten nach dem Anhang zur AVV:

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 4.1 alle Abfallarten | <input type="checkbox"/> |
| 4.2 alle nicht gefährlichen Abfälle | <input type="checkbox"/> |
| 4.3 alle gefährlichen Abfälle | <input type="checkbox"/> |
| 4.4 bestimmte Abfallarten | <input checked="" type="checkbox"/> |

Abfallschlüssel (ggf. mit „**“-Eintrag)	Abfallbezeichnung	Einschränkungen/Bemerkungen
010408	Abfälle von Kies- und Gesteinsbruch mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen	nur Verfüllung unter durchwurzelbarer Bodenschicht (bis 2 m unter Endniveau Verfüllung)
010409	Abfälle von Sand und Ton	nur Verfüllung unter durchwurzelbarer Bodenschicht (bis 2 m unter Endniveau Verfüllung)
170102	Ziegel	nur für die Herstellung von Fahrstraßen in schwer befahrbarem Gelände
170103	Fliesen und Keramik	nur für die Herstellung von Fahrstraßen in schwer befahrbarem Gelände
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	nur für die Herstellung von Fahrstraßen in schwer befahrbarem Gelände
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	siehe separates Beiblatt
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 05 05 fällt	nur Verfüllung unter durchwurzelbarer Bodenschicht (bis 2 m unter Endniveau Verfüllung)

Beiblatt Einschränkungen/Bemerkungen 2 zum Zertifikat mit der NummerZZRT002001415006 / 2AU-29455-128-
2021

Abfallschlüssel (ggf. mit „**-Eintrag)	Einschränkungen/Bemerkungen
170504	<p>Verfüllung unter durchwurzelbarer Bodenschicht (bis 2 m unter Endniveau Verfüllung); Herstellung der durchwurzelbaren Bodenschicht (ab 2 m unter Endniveau Verfüllung);</p> <p>NUR bei Verwendung von „fremden Erdstoffmassen“ (Bodenmaterial gem. § 12 BBodSchV) Vorsorgewerte gem. Anhang 2 Nr. 4 BBodSchV in Verbindung mit Zuordnungswerten Z0 (Bodenart Lehm/ Schluff) im Feststoff und Z0 / Z0* im Eluat gemäß LAGA-M 20 im Feststoff für Boden der Tab. II.1.2-2 und im Eluat für Boden der Tab. II.1.2-3 (Stand Nov. 2004);</p> <p>Bei landw. Folgenutzung sollen die Schadstoffgehalte in der entstandenen durchwurzelbaren Bodenschicht 70 % der Vorsorgewerte nach Anhang 2 Nr. 4 nicht überschreiten.</p>

Anlage 3 zum Zertifikat mit der Nummer ZZRT002001415006 / 2AU-29455-128-2021

Name des Entsorgungsfachbetriebs: Starkenberger Quarzsandwerke GmbH & Co. KG

1. Standort (Bei mehreren Standorten ist für jeden Standort eine Anlage auszufüllen):

- 1.1 Bezeichnung des Standorts: **Starkenberger Quarzsandwerke GmbH & Co. KG (Kiessandtagebau Kleinröda)**
1.2 Straße/Gemarkung Posa, Flur 2 Flurstücke 17 und 19/1 -
1.3 Staat: DE Bundesland: TH Postleitzahl: 04617 Ort: Starkenberg OT Kleinröda

2. Zertifizierte Tätigkeit

- Bei mehreren Tätigkeiten ist für jede Tätigkeit eine eigene Anlage auszufüllen, wenn nicht die gleichen Abfallarten betroffen sind.
- Die Tätigkeit des Behandelns ist immer gemeinsam mit der Tätigkeit des Verwertens und/oder des Beseitigens anzukreuzen.
- Die Tätigkeit des Lagerns ist immer gemeinsam mit der Tätigkeit des Verwertens und/oder des Beseitigens anzukreuzen.

- 2.1 Sammeln Kennnummer nach § 28 NachwV:
2.1.1 nur deutschlandweit
2.1.2 weltweit
- 2.2 Befördern Kennnummer nach § 28 NachwV:
2.2.1 nur deutschlandweit
2.2.2 weltweit
- 2.3 Lagern Kennnummer nach § 28 NachwV: R77B024068
2.3.1 zwecks Verwertung (Nr. 2.5)
2.3.2 zwecks Beseitigung (Nr. 2.6)
- 2.4 Behandeln Kennnummer nach § 28 NachwV:
2.4.1 zwecks Verwertung (Nr. 2.5)
2.4.2 zwecks Beseitigung (Nr. 2.6)
- 2.5 Verwerten Kennnummer nach § 28 NachwV: R77B024068
 vorbereitend abschließend
2.5.1 Vorbereitung zur Wiederverwendung
2.5.2 Recycling
2.5.3 sonstige Verwertung
- 2.6 Beseitigen Kennnummer nach § 28 NachwV:
 vorbereitend abschließend
- 2.7 Handeln Kennnummer nach § 28 NachwV:
2.7.1 nur deutschlandweit
2.7.2 weltweit
- 2.8 Makeln Kennnummer nach § 28 NachwV:
2.8.1 nur deutschlandweit
2.8.2 weltweit

3. Beschreibung der abfallwirtschaftlichen Tätigkeit, insbesondere der Anlagentechnik (bei mehreren technischen Anlagen ist für jede technische Anlage eine eigene Anlage auszufüllen):

Einlagerung und Einbau im Rahmen der Wiedernutzbarmachung:

- Verwertung als Verfüllung Trockenschnitt (nicht wasserführender Horizont) – K1 Verfüllbereich 1
- Verwertung als Verfüllung Nassschnitt mit Fremdstoffen gemäß wasserrechtlicher Erlaubnis Nr. 0030/2018, K3 Verfüllbereich 3

4. Abfallarten nach dem Anhang zur AVV:

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 4.1 alle Abfallarten | <input type="checkbox"/> |
| 4.2 alle nicht gefährlichen Abfälle | <input type="checkbox"/> |
| 4.3 alle gefährlichen Abfälle | <input type="checkbox"/> |
| 4.4 bestimmte Abfallarten | <input checked="" type="checkbox"/> |

Abfallschlüssel (ggf. mit „**“-Eintrag)	Abfallbezeichnung	Einschränkungen/Bemerkungen
170101	Beton	K1: Zuordnungswerte Z0 im Feststoff und Z1.1 im Eluat
170102	Ziegel	K1: Zuordnungswerte Z0 im Feststoff und Z1.1 im Eluat
170103	Fliesen und Keramik	K1: Zuordnungswerte Z0 im Feststoff und Z1.1 im Eluat
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	K1: Zuordnungswerte Z0 im Feststoff und Z1.1 im Eluat
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	siehe separates Beiblatt
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 05 05 fällt	siehe separates Beiblatt

Beiblatt Einschränkungen/Bemerkungen 3 zum Zertifikat mit der NummerZZRT002001415006 / 2AU-29455-128-
2021

Abfallschlüssel (ggf. mit „**-Eintrag)	Einschränkungen/Bemerkungen
170504	K1: Zuordnungswerte Z0 im Feststoff und Z1.1 im Eluat; K3: nach Freigabe durch das TLUBN (TLBA) auf Grundlage einer gutachterlichen Bewertung anhand von Parametern der Anlage 2 des "Kieserlasses" und pH-Wert, Leitfähigkeit, Sulfat, Chlorid im Eluat sowie der Parameter TOC im Feststoff sowie Zusatzparameter bei intensiver landwirtschaftlichen Vornutzung (Nitrat, Nitrit, Ammonium und Gesamtphosphor/-phosphat im Eluat)
170506	K1: Zuordnungswerte Z0 im Feststoff und Z1.1 im Eluat; K3: nach Freigabe durch das TLUBN (TLBA) auf Grundlage einer gutachterlichen Bewertung anhand von Parametern der Anlage 2 des "Kieserlasses" 1* und pH-Wert, Leitfähigkeit, Sulfat, Chlorid im Eluat sowie der Parameter TOC im Feststoff sowie Zusatzparameter bei intensiver landwirtschaftlichen Vornutzung (Nitrat, Nitrit, Ammonium und Gesamtphosphor/-phosphat im Eluat)

Anlage 4 zum Zertifikat mit der Nummer ZZRT002001415006 / 2AU-29455-128-2021

Name des Entsorgungsfachbetriebs: Starkenberger Quarzsandwerke GmbH & Co. KG

1. Standort (Bei mehreren Standorten ist für jeden Standort eine Anlage auszufüllen):

- 1.1 Bezeichnung des Standorts: **Starkenberger Quarzsandwerke GmbH & Co. KG (Kiessandtagebau Kleinröda)**
1.2 Straße/Gemarkung Posa, Flur 2 Flurstücke 17 und 19/1 -
1.3 Staat: DE Bundesland: TH Postleitzahl: 04617 Ort: Starkenberg OT Kleinröda

2. Zertifizierte Tätigkeit

- Bei mehreren Tätigkeiten ist für jede Tätigkeit eine eigene Anlage auszufüllen, wenn nicht die gleichen Abfallarten betroffen sind.
- Die Tätigkeit des Behandelns ist immer gemeinsam mit der Tätigkeit des Verwertens und/oder des Beseitigens anzukreuzen.
- Die Tätigkeit des Lagerns ist immer gemeinsam mit der Tätigkeit des Verwertens und/oder des Beseitigens anzukreuzen.

- 2.1 Sammeln Kennnummer nach § 28 NachwV:
2.1.1 nur deutschlandweit
2.1.2 weltweit
- 2.2 Befördern Kennnummer nach § 28 NachwV:
2.2.1 nur deutschlandweit
2.2.2 weltweit
- 2.3 Lagern Kennnummer nach § 28 NachwV: R77B024068
2.3.1 zwecks Verwertung (Nr. 2.5)
2.3.2 zwecks Beseitigung (Nr. 2.6)
- 2.4 Behandeln Kennnummer nach § 28 NachwV: R77B024068
2.4.1 zwecks Verwertung (Nr. 2.5)
2.4.2 zwecks Beseitigung (Nr. 2.6)
- 2.5 Verwerten Kennnummer nach § 28 NachwV: R77B024068
 vorbereitend abschließend
2.5.1 Vorbereitung zur Wiederverwendung
2.5.2 Recycling
2.5.3 sonstige Verwertung
- 2.6 Beseitigen Kennnummer nach § 28 NachwV:
 vorbereitend abschließend
- 2.7 Handeln Kennnummer nach § 28 NachwV:
2.7.1 nur deutschlandweit
2.7.2 weltweit
- 2.8 Makeln Kennnummer nach § 28 NachwV:
2.8.1 nur deutschlandweit
2.8.2 weltweit

3. Beschreibung der abfallwirtschaftlichen Tätigkeit, insbesondere der Anlagentechnik (bei mehreren technischen Anlagen ist für jede technische Anlage eine eigene Anlage auszufüllen):

Anlage zur sonstigen Behandlung von nicht gefährlichen Abfällen

gemäß Nr. 8.11.2.2 des Anhangs 1 zur 4. BlmSchV (max. Durchsatzleistung: 100 t/Std.)

in Verbindung mit

Anlage zur zeitweiligen Lagerung von nicht gefährlichen Abfällen

gemäß Nr. 8.12.2 des Anhangs 1 zur 4. BlmSchV (max. Gesamtgerätekapazität In- und Output: 30.000 t)

4. Abfallarten nach dem Anhang zur AVV:

- 4.1 alle Abfallarten
4.2 alle nicht gefährlichen Abfälle
4.3 alle gefährlichen Abfälle
4.4 bestimmte Abfallarten

Abfallschlüssel (ggf. mit „**“-Eintrag)	Abfallbezeichnung	Einschränkungen/Bemerkungen
170101	Beton	Einhaltung der Zuordnungswerte Z0 (Feststoff) und Z 1.1 (Eluat), DOC-Wert von 20 mg/l im Eluat
170102	Ziegel	Einhaltung der Zuordnungswerte Z0 (Feststoff) und Z 1.1 (Eluat), DOC-Wert von 20 mg/l im Eluat
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	Einhaltung der Zuordnungswerte Z0 (Feststoff) und Z 1.1 (Eluat), DOC-Wert von 20 mg/l im Eluat
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 17 05 07 fällt	siehe separates Beiblatt

Beiblatt Einschränkungen/Bemerkungen 4 zum Zertifikat mit der NummerZZRT002001415006 / 2AU-29455-128-
2021

Abfallschlüssel (ggf. mit „**“-Eintrag)	Einschränkungen/Bemerkungen
170508	Einhaltung der Zuordnungswerte Z0 (Feststoff) und Z 1.1 (Eluat), DOC-Wert von 20 mg/l im Eluat; PSM-Screening pro 2.000 t, die Untersuchungsergebnisse sind der Unteren Wasser- und Bodenschutzbehörde umgehend vorzulegen