
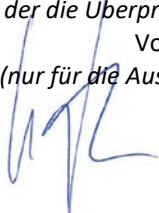
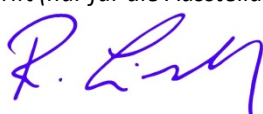


<p>1. Name und Anschrift der Zertifizierungsorganisation</p> <p>1.1. Name: TÜV Thüringen Anlagentechnik GmbH & Co. KG Service-Center Mittelthüringen</p> <p>1.2. Straße: Ichtershäuser Str. 32</p> <p>1.3. Staat: DE Bundesland: TH Postleitzahl: 99310 Ort: Arnstadt</p>	<p>2.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  <p>Entsorgungsfachbetrieb nach EfbV</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sammeln und Befördern • Lagern und Behandeln • Verwerten • Handeln und Makeln <p>ID 2AU-25677-152-2020</p> <p style="font-size: small; text-align: right;">www.tuev-thueringen.de</p> </div>
<p>3. Angaben zum Zertifikat</p> <p>3.1. Nummer des Zertifikats: 2AU-25677-152-2020</p> <p>3.2. Erstmalige Zertifizierung <input type="checkbox"/> oder Folgezertifizierung <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>3.3. Vorgangsnummer: ZZRT002001415005</p> <p>3.4. Das Zertifikat beinhaltet 4 Anlagen und umfasst insgesamt 9 Seiten.</p> <p>3.5. <input type="checkbox"/> Das Zertifikat wird nur für einen bestimmten Betriebsteil erteilt (siehe Anlage(n)).</p> <p>3.6. <input checked="" type="checkbox"/> Das Zertifikat wird nur für bestimmte Abfallarten, Tätigkeiten oder Standorte erteilt (siehe Anlagen 1-4).</p> <p>3.7. Das Zertifikat ist gültig bis zum 29.04.2022</p>	
<p>4. Name und Anschrift des Entsorgungsfachbetriebes (Hauptsitz)</p> <p>4.1. Name: Starkenberger Quarzsandwerke GmbH & Co. KG</p> <p>4.2. Straße: Gewerbegebiet 1</p> <p>4.3. Staat: DE Bundesland: TH Postleitzahl: 04617 Ort: Starkenberg OT Kraasa</p> <p>4.4. Eintrag in das Handels-, Vereins- oder Genossenschaftsregister (sofern Eintrag erfolgt ist): Registernummer (HRA, HRB etc.): HRA 202794 Registergericht: AG Jena</p>	
<p>5. Der Betrieb ist berechtigt, im Hinblick auf die in der Anlage zu diesem Zertifikat genannten Standorte, Tätigkeiten und Abfallarten, das Überwachungszeichen der obengenannten technischen Überwachungsorganisation oder Entsorgungsgemeinschaft und die Bezeichnung</p> <p style="text-align: center;">„Entsorgungsfachbetrieb“</p> <p>gemäß § 56 des Kreislaufwirtschaftsgesetzes in Verbindung mit der Entsorgungsfachbetriebsverordnung zu führen.</p>	
<p>5.1. <i>Nur bei zertifizierter Erstbehandlungsanlage im Sinne des § 21 ElektroG:</i></p> <p>Zur Zertifizierung als Erstbehandlungsanlage im Sinne des § 21 ElektroG siehe Anlage(n) .</p>	
<p>5.2. <i>Nur bei anerkannten Stellen, Betrieben und Anlagen im Sinne des § 2 Absatz 2 AltfahrzeugV</i></p> <p>Zur Anerkennung als Annahmestelle/Rücknahmestelle/Demontagebetrieb/Schredderanlage/sonstige Anlage(n) zur weiteren Behandlung nach § 2 Absatz AltfahrzeugV siehe Anlage(n)</p>	
<p>6. Prüfdatum: 13.11.2020</p>	<p>7. Sachverständiger, der die Überprüfung durchgeführt hat:</p> <p>7.1. Name: Kütz Vorname: Uwe</p> <p>7.2. Unterschrift (nur für die Ausstellung in Papierform):</p> 
<p>8. Ausstellungsdatum: 10.12.2020</p>	<p>9. Leiter/Leiterin der Zertifizierungsorganisation:</p> <p>9.1. Name: Linsenbarth Vorname: Ralf</p> <p>9.2. Unterschrift (nur für die Ausstellung in Papierform):</p> 

Anlage 1 zum Zertifikat mit der Nummer 2AU-25677-152-2020Name des Entsorgungsfachbetriebes: **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 Tätigkeiten

– 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: R77T00197[3]2.1.1. Nur deutschlandweit 2.1.2. Weltweit 2.2. Befördern Kennnummer nach § 28 NachwV: R77T00197[3]2.2.1. 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 abschließend

2.5.1. 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: RV7707212 [1]2.7.1. Nur deutschlandweit 2.7.2. Weltweit 2.8. Makeln Kennnummer nach § 28 NachwV: RV7707212 [1]2.8.1. Nur deutschlandweit 2.8.2. Weltweit

3. Beschreibung der abfallwirtschaftlichen Tätigkeiten, 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

3.1. *Nur bei zertifizierter Erstbehandlung im Sinne des § 21 ElektroG*Die Einhaltung der Anforderungen des ElektroG wurde geprüft und die Anlage gilt als zertifizierte Erstbehandlungsanlage im Sinne des § 21 ElektroG 3.2. *Nur bei anerkannten Erstbehandlungsanlagen im Sinne des § 2 Absatz 2 AltfahrzeugV*

Die Einhaltung der Anforderungen der AltfahrzeugV wurde geprüft gilt als

3.2.1. Annahmestelle. 3.2.2. Rücknahmestelle. 3.2.3. Demontagebetrieb. 3.2.4. Schredderanlage.

3.2.5. Sonstige Anlage zur weiteren

Behandlung.

Anlage 2 zum Zertifikat mit der Nummer 2AU-25677-152-2020Name des Entsorgungsfachbetriebes: **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 Zettweil)**1.2. Straße: **Gemarkung Kayna, Flur 9**1.3. Staat: **DE** Bundesland: **ST** Postleitzahl: **06724** Ort: **Zeitz OT Zettweil**

2. Zertifizierte Tätigkeiten

– 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: NA8400064[9]

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: NA8400064[9]

vorbereitendabschließend

2.5.1. Vorbereitung zur

Wiederverwendung 2.5.2. Recycling 2.5.3. Sonstige Verwertung 2.6. Beseitigen

Kennnummer nach § 28 NachwV:

vorbereitendabschließend2.7. 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 Tätigkeiten, 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

3.1. Nur bei zertifizierter Erstbehandlung im Sinne des § 21 ElektroG

Die Einhaltung der Anforderungen des ElektroG wurde geprüft und die Anlage gilt als zertifizierte Erstbehandlungsanlage im Sinne des § 21 ElektroG

3.2. Nur bei anerkannten Erstbehandlungsanlagen im Sinne des § 2 Absatz 2 AltfahrzeugV

Die Einhaltung der Anforderungen der AltfahrzeugV wurde geprüft gilt als

3.2.1. Annahmestelle. 3.2.2. Rücknahmestelle. 3.2.3. Demontagebetrieb. 3.2.4. Schredderanlage. 3.2.5. Sonstige Anlage zur weiteren
Behandlung.

Anlage 2 zum Zertifikat mit der Nummer 2AU-25677-152-2020 zu den Tätigkeiten Lagern und Verwerten

Name des Entsorgungsfachbetriebes: **Starkenberger Quarzsandwerke GmbH & Co. KG**

4. Abfallarten nach 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
01 04 08	Abfälle von Kies- und Gesteinsbruch mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07* fallen	
01 04 09	Abfälle von Sand und Ton	nur Verfüllung unter durchwurzelbarer Bodenschicht (bis 2 m unter Endniveau Verfüllung)
17 05 04	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen	
17 05 06	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 05 05* fällt	
17 01 02	Ziegel	
17 01 03	Fliesen und Keramik	nur für die Herstellung von Fahrstraßen in schwer befahrbarem Gelände
17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06* fallen	
17 05 04	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen	

Alle für den Kiessandtagebau Zettweil genannten Abfälle dürfen den Zuordnungswert Z0* gemäß LAGA-M 20, Tab. I.1.2-2 und 1.2-3 nicht überschreiten.

Anlage 3 zum Zertifikat mit der Nummer 2AU-25677-152-2020Name des Entsorgungsfachbetriebes: **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:

1.3. Staat: **DE** Bundesland: **TH** Postleitzahl: **04617** Ort: **Starkenberger OT Kleinröda**

2. Zertifizierte Tätigkeiten

– Bei mehreren Tätigkeiten ist für jede Tätigkeit eine eigene Anlage auszufüllen, wenn nicht die gleichen Abfallarten betroffen sind.

– Die Tätigkeit des Behandeln 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: R77B02406[8]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: R77B02406[8]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 abschließend2.7. 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 Tätigkeiten, 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

3.1. Nur bei zertifizierter Erstbehandlung im Sinne des § 21 ElektroG

Die Einhaltung der Anforderungen des ElektroG wurde geprüft und die Anlage gilt als zertifizierte Erstbehandlungsanlage im Sinne des § 21 ElektroG

3.2. Nur bei anerkannten Erstbehandlungsanlagen im Sinne des § 2 Absatz 2 AltfahrzeugV

Die Einhaltung der Anforderungen der AltfahrzeugV wurde geprüft gilt als

3.2.1. Annahmestelle. 3.2.2. Rücknahmestelle. 3.2.3. Demontagebetrieb. 3.2.4. Schredderanlage. 3.2.5. Sonstige Anlage zur weiteren
Behandlung.

Anlage 3 zum Zertifikat mit der Nummer 2AU-25677-152-2020 zu den Tätigkeiten: Lagern und Verwerten
 Name des Entsorgungsfachbetriebes: **Starkenberger Quarzsandwerke GmbH & Co. KG**

4. Abfallarten nach 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
17 01 01	Beton	K1: Zuordnungswerte Z0* im Feststoff und Z1.1 im Eluat
17 01 02	Ziegel	
17 01 03	Fliesen und Keramik	
17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen	
17 05 04	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen	
17 05 06	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 05 05 fällt	
17 05 04	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen	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)

Anlage 4 zum Zertifikat mit der Nummer 2AU-25677-152-2020Name des Entsorgungsfachbetriebes: **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 Tätigkeiten

– 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: R77B02406[8]

2.3.1. zwecks Verwertung (Nr.2.5) 2.3.2. zwecks Beseitigung (Nr.2.6) 2.4. Behandeln

Kennnummer nach § 28 NachwV: R77B02406[8]

2.4.1. zwecks Verwertung (Nr.2.5) 2.4.2. zwecks Beseitigung (Nr.2.6) 2.5. Verwerten

Kennnummer nach § 28 NachwV: R77B02406[8]

vorbereitendabschließend

2.5.1. Vorbereitung zur

Wiederverwendung 2.5.2. Recycling 2.5.3. Sonstige Verwertung 2.6. Beseitigen

Kennnummer nach § 28 NachwV:

vorbereitendabschließend2.7. 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 Tätigkeiten, 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. BImSchV (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. BImSchV (max. Gesamtlagerkapazität In- und Output: 30.000 t)

3.1. Nur bei zertifizierter Erstbehandlung im Sinne des § 21 ElektroG

Die Einhaltung der Anforderungen des ElektroG wurde geprüft und die Anlage gilt als zertifizierte Erstbehandlungsanlage im Sinne des § 21 ElektroG

3.2. Nur bei anerkannten Erstbehandlungsanlagen im Sinne des § 2 Absatz 2 AltfahrzeugV

Die Einhaltung der Anforderungen der AltfahrzeugV wurde geprüft gilt als

3.2.1. Annahmestelle. 3.2.2. Rücknahmestelle. 3.2.3. Demontagebetrieb. 3.2.4. Schredderanlage. 3.2.5. Sonstige Anlage zur weiteren
Behandlung.

Anlage 4 zum Zertifikat mit der Nummer 2AU-25677-152-2020 zu den Tätigkeiten: Lagern, Behandeln und Verwerten
 Name des Entsorgungsfachbetriebes: **Starkenberger Quarzsandwerke GmbH & Co. KG**

4. Abfallarten nach 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 <small>(ggf. mit „*“-Eintrag)</small>	Abfallbezeichnung	Einschränkungen/Bemerkungen
17 01 01	Beton	Einhaltung der Zuordnungswerte Z0 (Feststoff) und Z 1.1 (Eluat), DOC-Wert von 20 mg/l im Eluat
17 01 02	Ziegel	
17 03 02	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01* fallen	
17 05 08	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 17 05 07* fällt	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