



Die ENVIZERT Umweltgutachter und öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige GmbH,  
Borkener Straße 68, 48653 Coesfeld  
bescheinigt dem Unternehmen

**technocycle GmbH**

**technocycle.de**  
your **e-lifecycle** company

für den Standort: Industriestraße 60, 49565 Bramsche

Geräte Kategorien: 2 „Bildschirme, Monitore und Geräte, die Bildschirme mit einer Oberfläche von mehr als 100 cm<sup>2</sup> enthalten“  
3 „Lampen“  
4 „Großgeräte“  
5 „Kleingeräte“  
6 „Kleine IT- und Telekommunikationsgeräte“

für die Tätigkeiten: Erstbehandlungsanlage (EBA)  
SW „Schadstoffentfrachtung und Wertstoffseparierung“ und  
VzW „Vorbereitung zur Wiederverwendung“

**die Erfüllung der Anforderungen  
als Erstbehandlungsanlage  
gemäß § 21 Abs. 3 ElektroG**

Zertifikat-Nr.: E21014013  
Das Zertifikat ist gültig bis: 06.04.2023  
Prüftermin: 07.10.2021  
Nächster Prüftermin: 27.10.2022

Coesfeld, 02.11.2021

  
\_\_\_\_\_  
Carsten Jung

Umweltgutachter DE-V - 0341  
ENVIZERT Umweltgutachter und  
öffentlich bestellte und vereidigte  
Sachverständige GmbH

**Zertifikat**

**Seite 2 zum Zertifikat  
Nr. E21014013**

Zertifizierungsumfang:

<b>Technocycle GmbH</b> Industriestraße 60 49565 Bramsche	<b>Abfallwirtschaftliche Tätigkeit</b>	<b>Erstbehandlung von Geräten der Sammelgruppen 2, 3, 4 und 5</b>
	<u><b>Geräte Kategorien:</b></u>  <b>2 =</b> Bildschirme, Monitore und Geräte, die Bildschirme mit einer Oberfläche von mehr als 100 cm <sup>2</sup> enthalten <b>3 =</b> Lampen <b>4 =</b> Großgeräte <b>5 =</b> Kleingeräte <b>6 =</b> Kleine IT- und Telekommunikationsgeräte (keine äußere Abmessung beträgt mehr als 50 cm)	<u><b>z.B.:</b></u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC</li> <li>• Notebooks</li> <li>• Laptops</li> <li>• Tablets</li> <li>• Bildschirme</li> <li>• Drucker</li> <li>• Kopierer</li> <li>• Server</li> <li>• Telefonanlagen</li> <li>• Systemtelefone</li> <li>• Mobiltelefone</li> <li>• Lampen</li> </ul>
	<b>Abfallschlüssel gemäß AVV</b>	<b>160213*, 160214, 160215*, 160216, 200135*, 200136</b>

**Seite 3 zum Zertifikat  
Nr. E21014013**

Übersicht über die in der Erstbehandlungsanlage Schadstoffentfrachtung und Wertstoffseparierung - EBA SW – und Vorbereitung zur Wiederverwendung – EBA VzW - der Technocycle GmbH gemäß Zertifizierung zulässigen Sammelgruppen (SG) mit jeweils zulässigen Tätigkeiten, Abweichungen und Besonderheiten:

SG	Zertifiziert als EBA SW	Abweichungen, Besonderheiten
1	nein	-
2 Bildschirme, Monitore und Geräte, die Bildschirme mit einer Oberfläche von mehr als 100 cm <sup>2</sup> enthalten	ja	<u>Arbeitsteilige Erstbehandlung in aufeinanderfolgenden EBA SW gemäß LAGA M 31A (7.2.3) für:</u> quecksilberhaltige Bauteile wie Schalter oder Lampen für Hintergrundbeleuchtung (ElektroG Anlage 4,1.a.) Kunststoffe, die bromierte Flammschutzmittel enthalten (ElektroG Anlage 4,1.e.) Kathodenstrahlröhren (ElektroG Anlage 4,1.g.) Flüssigkristallanzeigen (gegebenenfalls zusammen mit dem Gehäuse) mit einer Oberfläche von mehr als 100 Quadratzentimetern einschließlich hintergrundbeleuchteter Anzeigen mit Gasentladungslampen (ElektroG Anlage 4,1.j.)
3 Lampen	ja	<u>Arbeitsteilige Erstbehandlung in aufeinanderfolgenden EBA SW gemäß LAGA M 31A (7.2.3) für:</u> quecksilberhaltige Bauteile wie Schalter oder Lampen für Hintergrundbeleuchtung (ElektroG Anlage 4,1.a.) Kunststoffe, die bromierte Flammschutzmittel enthalten (ElektroG Anlage 4,1.e.) Gasentladungslampen (ElektroG Anlage 4,1.i.)
4 Großgeräte	ja	<u>Arbeitsteilige Erstbehandlung in aufeinanderfolgenden EBA SW gemäß LAGA M 31A (7.2.3) für:</u> quecksilberhaltige Bauteile wie Schalter oder Lampen für Hintergrundbeleuchtung (ElektroG Anlage 4,1.a.) Kunststoffe, die bromierte Flammschutzmittel enthalten (ElektroG Anlage 4,1.e.) Flüssigkristallanzeigen (gegebenenfalls zusammen mit dem Gehäuse) mit einer Oberfläche von mehr als 100 Quadratzentimetern einschließlich hintergrundbeleuchteter Anzeigen mit Gasentladungslampen (ElektroG Anlage 4,1.j.)
5 Kleingeräte und kleine Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik	ja	<u>Arbeitsteilige Erstbehandlung in aufeinanderfolgenden EBA SW gemäß LAGA M 31A (7.2.3) für:</u> quecksilberhaltige Bauteile wie Schalter oder Lampen für Hintergrundbeleuchtung (ElektroG Anlage 4,1.a.) Kunststoffe, die bromierte Flammschutzmittel enthalten (ElektroG Anlage 4,1.e.) Kathodenstrahlröhren (ElektroG Anlage 4,1.g.)

SG	Zertifiziert als EBA SW	Abweichungen, Besonderheiten
		Flüssigkristallanzeigen (gegebenenfalls zusammen mit dem Gehäuse) mit einer Oberfläche von mehr als 100 Quadratcentimetern einschließlich hintergrundbeleuchteter Anzeigen mit Gasentladungslampen (ElektroG Anlage 4,1.j.)
6	nein	-

**Seite 4 zum Zertifikat  
Nr. E21014013**

Selektive Behandlung von Werkstoffen und Bauteilen von Altgeräten gemäß Anlage 4, Nummer 1 und 3 ElektroG:

Im Rahmen der Zertifizierung der Erstbehandlungsanlage der Technocycle GmbH wurde geprüft, dass die Entfernung der folgenden Stoffe, Gemische und Bauteile aus getrennt erfassten Altgeräten möglich ist.

Im Falle der arbeitsteiligen Erstbehandlung in aufeinanderfolgenden EBA SW gemäß LAGA M 31A (7.2.3) wurde durch die Prüfung des Behandlungskonzepts festgestellt, dass die nicht in der o.g. Erstbehandlungsanlage durchgeführten Tätigkeiten in einer anderen zertifizierten EBA SW durchgeführt werden können.

Anlage 4	Tätigkeit	Wird in EBA durchgeführt ja/nein/nicht relevant	Bemerkungen, z.B. Unterbeauftragung
1.a.	quecksilberhaltige Bauteile wie Schalter oder Lampen für Hintergrundbeleuchtung	nein	getrennte Sammlung - arbeitsteilige Erstbehandlung in aufeinanderfolgenden EBA SW gemäß LAGA M 31A (7.2.3).
1.b.	Batterien und Akkumulatoren	ja	-
1.c.	Leiterplatten von Mobiltelefonen generell sowie von sonstigen Geräten, wenn die Oberfläche der Leiterplatte größer ist als 10 Quadratzentimeter	ja	-
1.d.	Tonerkartuschen, flüssig und pastös, und Farbtöner	ja	-
1.e.	Kunststoffe, die bromierte Flammschutzmittel enthalten	nein	getrennte Sammlung - arbeitsteilige Erstbehandlung in aufeinanderfolgenden EBA SW gemäß LAGA M 31A (7.2.3).
1.f.	Asbestabfall und Bauteile, die Asbest enthalten	nicht relevant	-
1.g.	Kathodenstrahlröhren	nein	kein Ausbau - im Rahmen der arbeitsteiligen Erstbehandlung in aufeinanderfolgenden EBA SW gemäß LAGA M 31A (7.2.3) muss die fluoreszierende Beschichtung entfernt werden.
1.h.	FCKW, H-FCKW oder teilhalogenierte HFKW, FKW, KW	nicht relevant	-
1.i.	Gasentladungslampen	nein	getrennte Sammlung - arbeitsteilige Erstbehandlung in aufeinanderfolgenden EBA SW gemäß LAGA M 31A (7.2.3).

**Seite 5 zum Zertifikat  
Nr. E21014013**

Anlage 4	Tätigkeit	Wird in EBA durchgeführt ja/nein/nicht relevant	Bemerkungen, z.B. Unterbeauftragung
1.j.	Flüssigkristallanzeigen (gegebenenfalls zusammen mit dem Gehäuse) mit einer Oberfläche von mehr als 100 Quadratzentimetern einschließlich hintergrundbeleuchteter Anzeigen mit Gasentladungslampen	ja	Ausbau und getrennte Sammlung - arbeitsteilige Erstbehandlung in aufeinanderfolgenden EBA SW gemäß LAGA M 31A (7.2.3).
1.k.	externe elektrische Leitungen	ja	-
1.l.	Bauteile, die feuerfeste Keramikfasern enthalten	nicht relevant	-
1.m.	Bauteile, die radioaktive Stoffe enthalten	nicht relevant	-
1.n.	Elektrolytkondensatoren, die bedenkliche Stoffe enthalten (Höhe > 25 mm; Durchmesser > 25 mm oder proportional ähnliches Volumen)	ja	getrennte Sammlung - arbeitsteilige Erstbehandlung in aufeinanderfolgenden EBA SW gemäß LAGA M 31A (7.2.3).
1.o.	cadmium- oder selenhaltige Fotoleitertrommeln.	nicht relevant	-
3.	Kondensatoren, die polychlorierte Biphenyle (PCB) enthalten	nicht relevant	-