

**Company:** Mamer  
**Nomination Submitted by:** Ceratizit  
**Company Description:** CERATIZIT ist seit über 100 Jahren Pionier auf dem Gebiet anspruchsvoller Hartstofflösungen für Zerspanung und Verschleißschutz. Das Privatunternehmen mit Sitz in Mamer, Luxemburg, entwickelt und produziert hochspezialisierte Zerspanungswerkzeuge, Wendeschneidplatten, Stäbe aus Hartstoffen und Verschleißteile.  
**Nomination Category:** Klimaschutz-Awards  
**Nomination Sub Category:** Wiederverwendung und Recycling  
**Nomination Title:** Recycling Kompetenz bei CERATIZIT



1. Beschreiben Sie kurz die nominierte Kampagne, Organisation oder Person: Geschichte und bisherige Leistungen (bis zu 250 Wörter).

Total 87 words used.

**CERATIZIT bietet Recycling-Services für Hartmetalle bereits seit mehreren Jahren an, allerdings ist kein genaues Startdatum öffentlich dokumentiert. Die Recycling-Initiative ist Teil ihrer Nachhaltigkeitsstrategie und zielt darauf ab, wertvolle Rohstoffe wie Wolfram und Kobalt aus gebrauchten Hartmetallwerkzeugen zurückzugewinnen.**

**Das Unternehmen nutzt zwei Hauptverfahren für das Recycling:**

- Thermisches Zinkverfahren – bei dem Hartmetallschrott mit Zink behandelt wird, um die Bestandteile zu trennen.**
- Chemisches Verfahren – bei dem Kobalt als Nebenprodukt separiert wird, mit geringem Energieeinsatz.**

**CERATIZIT arbeitet dabei eng mit Global Tungsten & Powders (GTP) in den USA zusammen.**

2. Reichen Sie folgende Informationen online ein, um in diesen Kategorien teilzunehmen: Schriftliche Beantwortung der folgenden Fragen ODER ein Video von bis zu fünf (5) Minuten Länge, das diese Fragen beantwortet. Bitte wählen Sie eine Möglichkeit aus:

Schriftliche Beantwortung der Fragen

3. Wenn Sie ein bis zu fünf (5) Minuten langes Video einreichen, geben Sie bitte hier die URL des Videos ein ODER fügen Sie das Video über den obigen Link "Hinzufügen von Anhängen, Videos oder Links zu diesem Beitrag" Ihrer Nominierung bei, und laden Sie so eine Kopie Ihres Videos hoch.
4. Skizzieren Sie die Errungenschaften des Nominierten im Bereich der Nachhaltigkeit seit Anfang Juli 2021, auf die Sie die Jury aufmerksam machen möchten (bis zu 350 Wörter).

Total 87 words used.

**CERATIZIT bietet Recycling-Services für Hartmetalle bereits seit mehreren Jahren an, allerdings ist kein genaues Startdatum öffentlich dokumentiert. Die Recycling-Initiative ist Teil ihrer Nachhaltigkeitsstrategie und zielt darauf ab, wertvolle Rohstoffe wie Wolfram und Kobalt aus gebrauchten Hartmetallwerkzeugen zurückzugewinnen.**

**Das Unternehmen nutzt zwei Hauptverfahren für das Recycling:**

- Thermisches Zinkverfahren – bei dem Hartmetallschrott mit Zink behandelt wird, um die Bestandteile zu trennen.**
- Chemisches Verfahren – bei dem Kobalt als Nebenprodukt separiert wird, mit geringem Energieeinsatz.**

**CERATIZIT arbeitet dabei eng mit Global Tungsten & Powders (GTP) in den USA zusammen.**

5. Erläutern Sie, warum die von Ihnen hervorgehobenen Leistungen einzigartig oder bedeutend sind. Wenn möglich, vergleichen Sie die Errungenschaften mit der Leistung anderer Akteure in Ihrer Branche und/oder mit der bisherigen Leistung der Organisation (bis zu 350 Wörter).

Total 137 words used.

**Warum CERATIZIT einzigartig ist: Vollständig integrierte Wertschöpfungskette im Hartmetallbereich**

**1. Geschlossener Recyclingkreislauf**

CERATIZIT ist die einzige Hartmetallfirma weltweit, die gebrauchte Werkzeuge zurücknimmt, recycelt und daraus neue Produkte herstellt – alles innerhalb des eigenen Netzwerks. Mit Partnern wie Stadler Metalle und GTP wird der Kreislauf von der Schrottsammlung bis zur Pulverproduktion vollständig abgedeckt.

**2. Eigene Produktion vom Rohstoff bis zum Endprodukt**

CERATIZIT kontrolliert alle Schritte:

- Herstellung von Hartmetallpulver
- Werkzeugfertigung
- Beschichtung und Nachbearbeitung
- Rücknahme und Recycling

Das bedeutet: Keine Abhängigkeit von externen Lieferanten für kritische Prozesse.

**3. Nachhaltigkeit und Versorgungssicherheit**

Durch die eigene Rohstoffrückgewinnung und -verarbeitung kann CERATIZIT:

- den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck deutlich reduzieren
- die Versorgung mit kritischen Rohstoffen wie Wolfram und Kobalt sichern
- höchste Qualitätsstandards garantieren

**4. Innovationskraft durch vertikale Integration**

Die vollständige Kontrolle über die Wertschöpfungskette ermöglicht schnelle Umsetzung von Innovationen – von neuen Hartmetallrezepturen bis zu digitalen Werkzeuglösungen.

6. Releasedatum der neuen Technologie bzw. Releasedatum der neuen Version

Die Technologie gibt es schon sehr lange, seit 2019 ist auch Stadler Metalle Teil des CERATIZIT-Netzwerks, als CERATIZIT eine erste Beteiligung am Unternehmen einging. Am 1. März 2022 übernahm CERATIZIT dann die verbliebenen 50 % der Anteile und wurde damit alleiniger Eigentümer von Stadler Metalle. Damit hat CERATIZIT das Modell auf die nächste Stufe gebracht und den Schrotthändler in die Firma integriert.

7. Optional: Verweisen Sie in der Nominierung auf alle Anhänge mit unterstützenden Materialien und belegen Sie die von Ihnen getätigten Aussagen in der Nominierung. (bis zu 250 Wörter).

Total 10 words used.

LinkedIn Post mit unserem aktuellen Recyclingvideo: [https://www.linkedin.com/posts/ceratizit\\_recycling-sustainability-ceratizit-activity-7333387611371212800-P0E2?](https://www.linkedin.com/posts/ceratizit_recycling-sustainability-ceratizit-activity-7333387611371212800-P0E2?)

**Attachments/Videos/Links:**

[Recycling Kompetenz bei CERATIZIT](#)



[REDACTED FOR PUBLICATION]