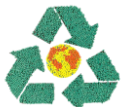




MKV GmbH Kunststoffgranulate

Mechanisches Recycling für die Kreislaufwirtschaft



2023

Seit über 60 Jahren gemeinsam für Ihr Business und unsere Umwelt!

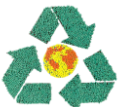
MKV GmbH Kunststoffgranulate - <https://www.mkv-kunststoff.com/>





Agenda

- MKV
 - Über Uns
 - Tätigkeitsfeld
 - Unser Prozess
- MKV - Produkte & Dienstleistungen
 - Rezyklate / ZIA-Compounds
 - Rezyklate der MKV – 3 gute Gründe!
 - Qualität
 - Dienstleistungen





Führend im Recycling & der Aufbereitung technischer Kunststoffe!



Eschborn 1960



Kelkheim 1965



Beselich 2008

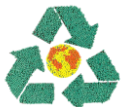


Beselich 2021

Über 60 Jahre Erfahrung & Know-How

- △ 1960 von Heinz Zies in Eschborn in einer Garage gegründet.
- △ 1965 Umzug nach und Bau eigener Produktionsstätte in Kelkheim a. Ts.
- △ 2019 Standortverlagerung nach Beselich und Ausbau der Kapazitäten

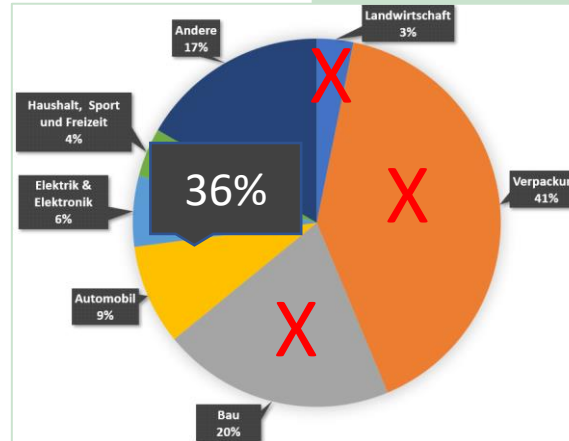
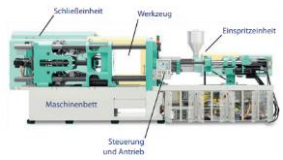
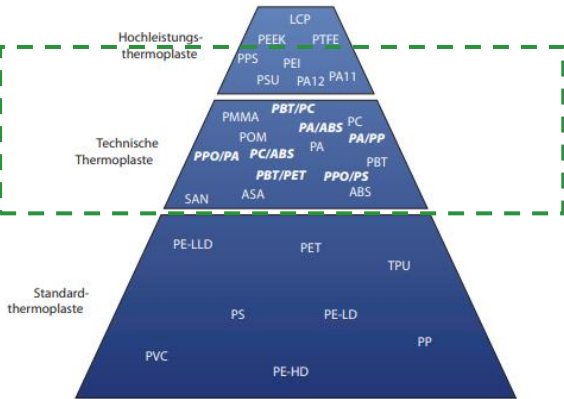
-
- △ Familienunternehmen
 - △ Produktbereiche: alle technischen Kunststoffe
 - △ 48 Mitarbeiter = 1 geniales Team!
 - △ 16 Maschinen
 - △ Kapazität: > 10.000 Jato
 - △ Eigenes Labor zur Produktanalyse
 - △ Zertifiziert nach:
 - △ DIN ISO 9001:2015
 - △ DIN ISO 14001:2015
 - △ Höchste Qualität
 - △ Flexibel & Kundenorientiert
 - △ Advokat der Kreislaufwirtschaft





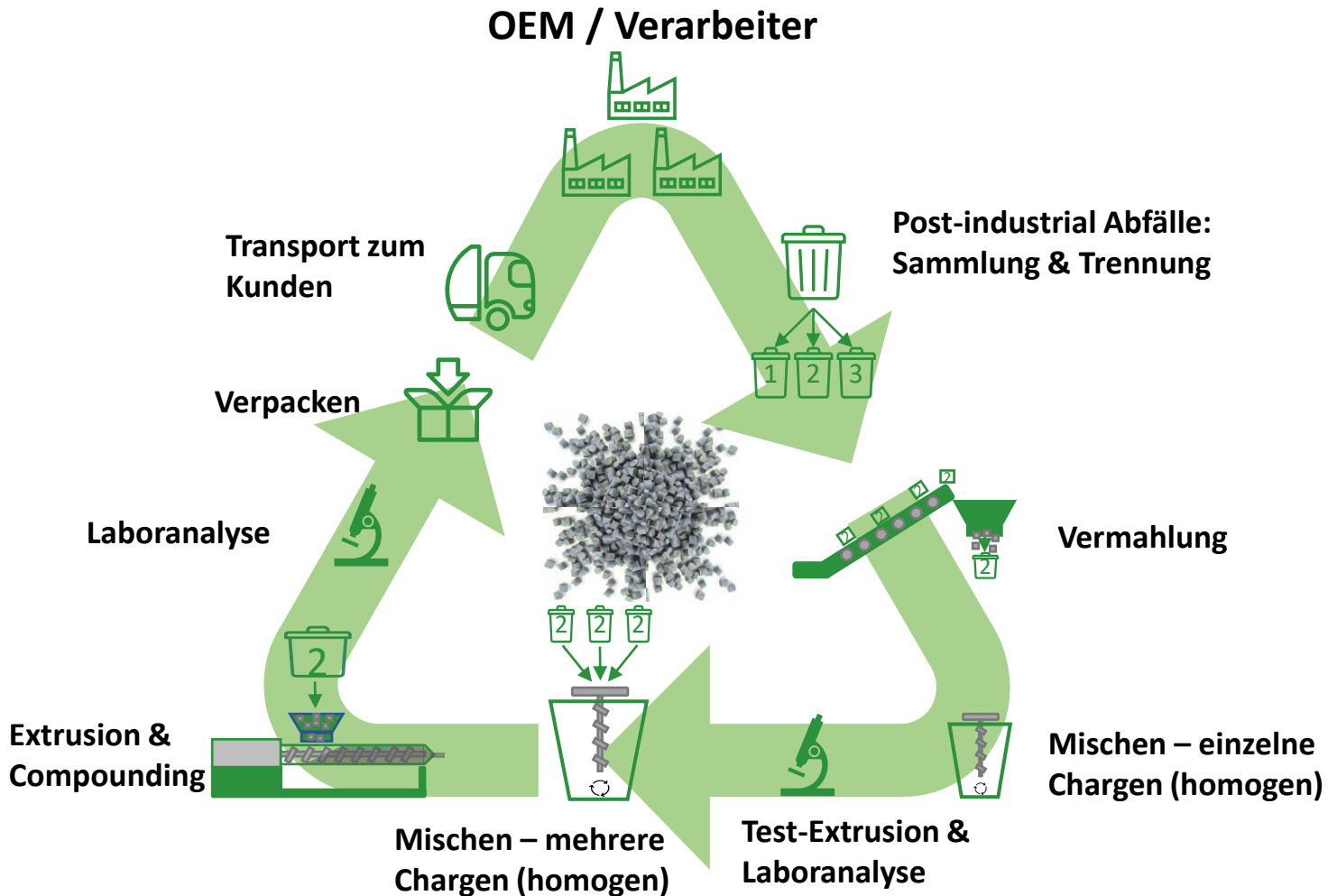
Was wir machen ... PIR

Was wir nicht machen ... PCR



Grafik: MKVDaten-Quelle: Plastics Europe: „Plastics - the Facts 2020“



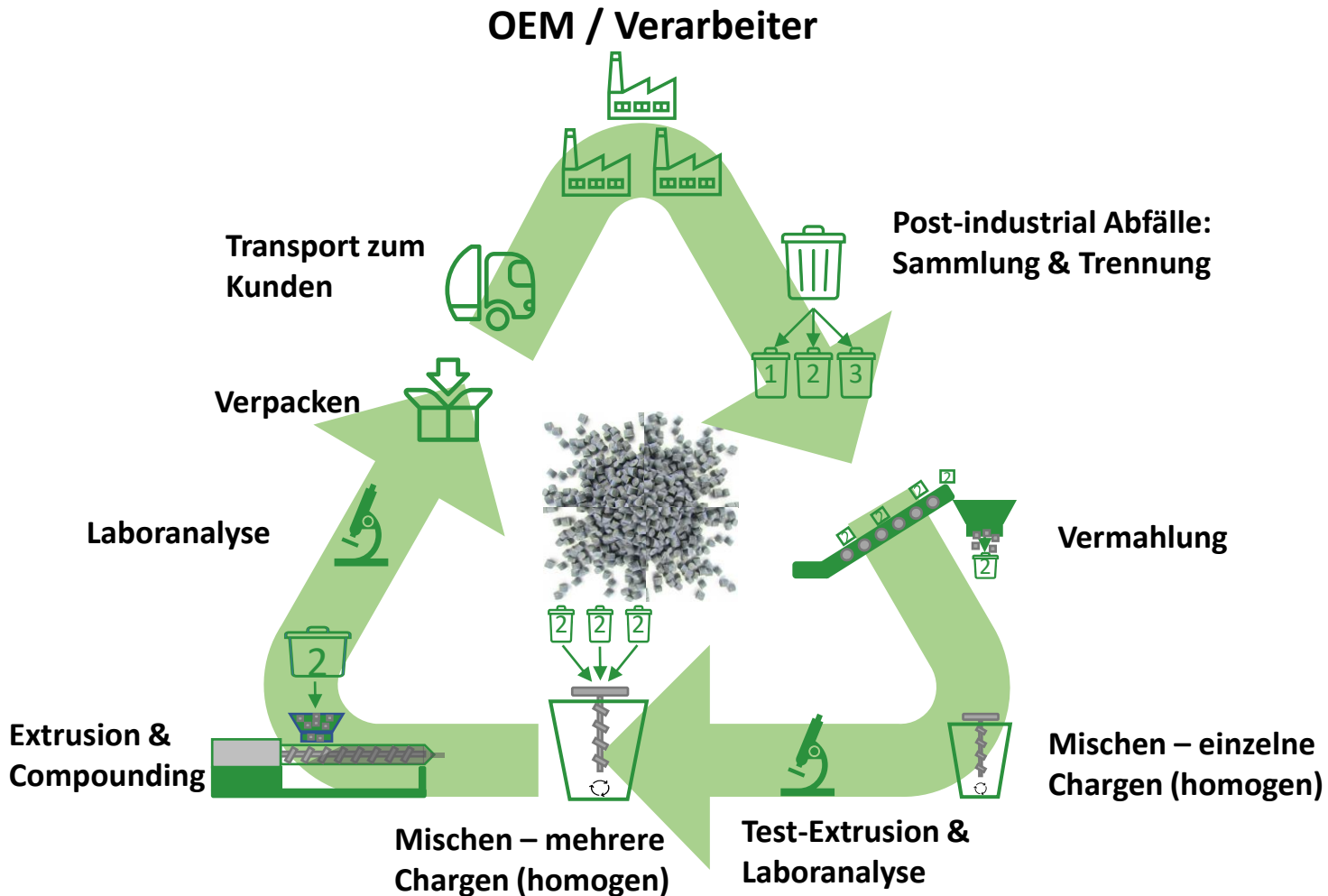


Mechanisches Recycling für die Kreislaufwirtschaft

„Rezyklate (...) sind sekundäre Rohstoffe, die durch die Verwertung von Abfällen gewonnen sind oder bei der Beseitigung von Abfällen anfallen und für die Herstellung von Erzeugnissen geeignet sind.“ (Quelle: KrWG §3 (7b))

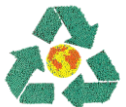
Für die **Herstellung** von **Neuware oder Rezyklat** sind bei der Compounding die **gleiche technische Ausrüstung** und das entsprechende **Wissen** erforderlich.















Mechanisches Recycling für die Kreislaufwirtschaft

- Verlässliche Rohstoffquellen
- Definierte Wareneingangsströme
- Überprüfung der Rohstoffe
- Klare Prozessabläufe
- Stringente Qualitätskontrollen





Wir bieten mit unseren Rezyklaten, den **Zia-Compounds**, eine echte Alternative zur Neuware!

									
Ziamid® B	Ziamid® A	Ziaform® H	Ziaform® C	Ziabre®	Ziablend®	Ziason	Ziadur®	Zialan® RS	Ziathene®
Polyamid 6	Polyamid 6.6	POM Homopolymer	POM Copolymer	PC	PC/ABS	PESU / PSU	PBT	ABS	PP

Unsere 100% Rezyklate:

- sind zuverlässig!
- können in gleichbleibenden Qualitäten geliefert werden!
- sind sauber und rein!
- Haben ihre Qualität dokumentiert und garantiert!
- sind konform mit REACH, RoHS, IMDS, Normen!



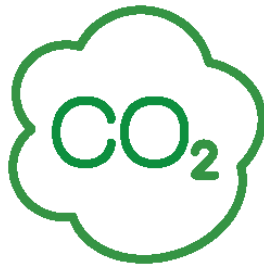


Rezyklate der MKV – 3 gute Gründe!



Qualitative Rezyklate als Schlüssel zum Erfolg für eine grünere Zukunft!

Welche Möglichkeiten bietet das Kunststoffrecycling?



**Reduzierte CO₂-
Fußabdrücke!**

Ein Beitrag zur Umwelt und
Nachhaltigkeit.



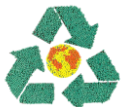
Höchste Qualität!

Unsere ZIA-Compounds
können sich mit den Werten
von Neeware messen lassen.



„Recycling makes cents!“

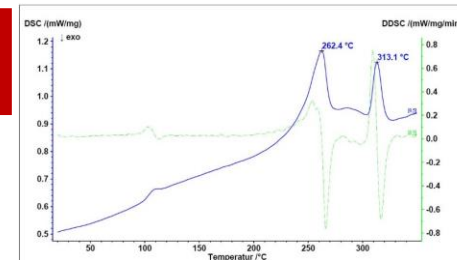
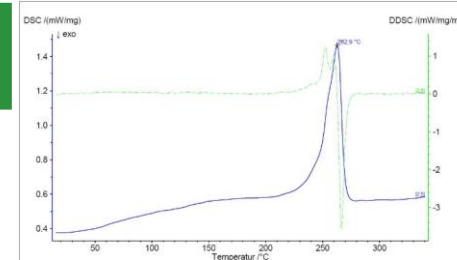
Kostenreduzierungen durch
erhöhte Ressourceneffizienz.





Rezyklat und Qualität - zwei Begriffe, KEIN Widerspruch!

- Recycling von Kunststoffen und die damit verbundene **Akzeptanz** lassen sich **ohne Qualität nicht darstellen**.
- Was ein **Vorteil für die Umwelt** ist, muss sich auch an den **Erfordernissen des Marktes messen lassen**.
- Der Einsatz von Rezyklat muss sich – analog Neuware – an dem Anforderungsprofil des herzustellenden Produktes und den Eigenschaftswerten des Ursprungsmaterials orientieren.
- Wir testen alle Materialien vor, während und nach der Produktion:
 - Thermisch
 - Rheologisch
 - Mechanisch
- Homogenes Vormischen und testen jeder einzelnen Charge
- DSC-Analyse
- MVR-Prüfung
- Materialdatenblatt und Werksprüfzeugnis



ISO zertifiziert

Das Kunststoff-Zentrum



Zertifikat

Die SKZ - Cert GmbH bescheinigt dem Unternehmen



MKV GmbH Kunststoffgranulate
Niedertiefenbacher Straße 2
65614 Beselich - Obertiefenbach

die Einführung und Anwendung eines Managementsystems gemäß
DIN EN ISO 9001:2015
DIN EN ISO 14001:2015

für den Geltungsbereich:
Compoundierung und Aufbereitung von thermoplastischen Kunststoffen

Der Nachweis wurde durch ein Audit erbracht.

Dieses Zertifikat ist gültig vom: **25.04.2023** bis: **24.04.2026**
Zertifikat Nr.: **000622.QU/22.R**

Würzburg, 19.04.2023

Robert Schmitt

Dipl.-Ing. Robert Schmitt

Zertifizierungsstelle

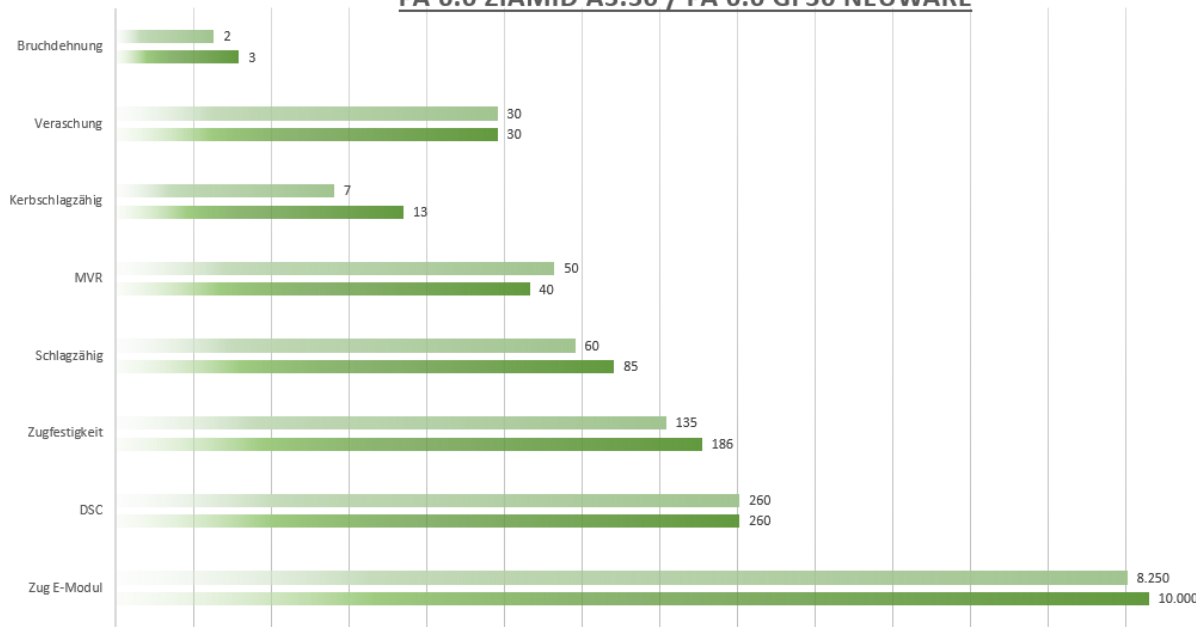




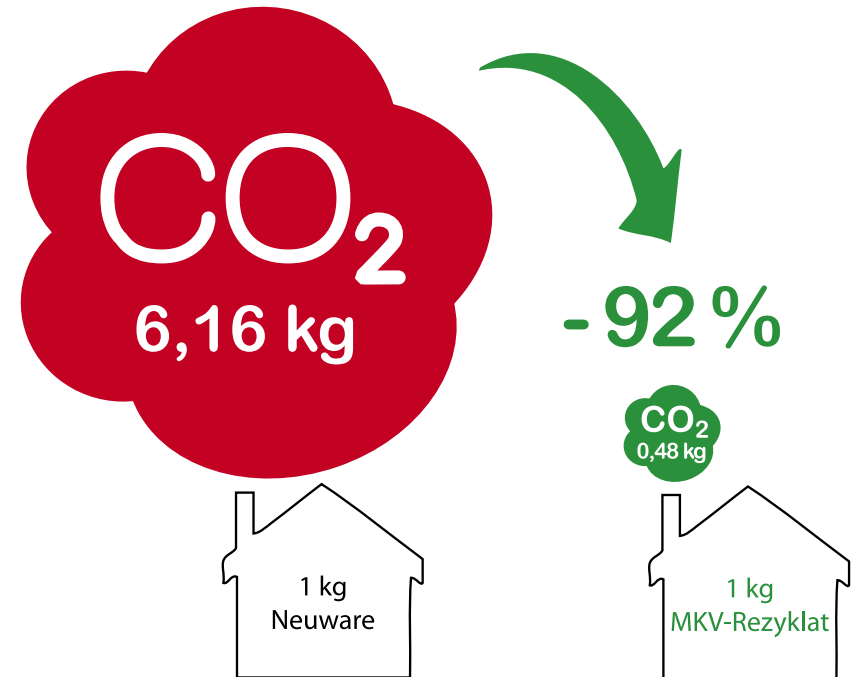
Das Ergebnis: ZIA-Compounds sind vergleichbar zu Neuware & reduzieren signifikant CO₂



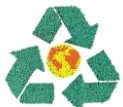
VERGLEICH REZYKLAT / NEUWARE
PA 6.6 ZIAMID A3.30 / PA 6.6 GF30 NEUWARE



	Zug E-Modul	DSC	Zugfestigkeit	Schlagzähig	MVR	Kerbschlagzähig	Veraschung	Bruchdehnung
Ziamid A3.30	8250,00	260,00	135,00	60,00	50,00	7,00	30,00	2,40
Neuware	10000,00	260,00	186,00	85,00	40,00	13,00	30,00	3,00



CO₂-Bilanz Ziamid A3.30 schwarz, Berechnung durch das SKZ



2023

Seit über 60 Jahren gemeinsam für Ihr Business und unsere Umwelt!

MKV GmbH Kunststoffgranulate - <https://www.mkv-kunststoff.com/>





Die eigenen Ressourcen nutzen – unsere Services für die Kreislaufwirtschaft

- Entsorgung
- Vermahlung
- Entstaubung
- Entmetallisierung
- Regranulierung
- Compoundierung
- Labortechnische Analysen

SAVE GREEN®



POTENZIALE ERKENNEN – KOSTEN REDUZIEREN – CO₂ EINSPAREN

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



...when waste ceases to be waste and becomes a secondary raw material...



Danke & kontaktieren Sie uns gerne

