

Energieeffiziente & klimaschonende Produktionsprozesse

Projekt „Hochreiner Werkstoff“ in Zusammenarbeit mit



PTKA
Projektträger Karlsruhe
Karlsruher Institut für Technologie

EFFIZIENZ
AGENTUR
NRW

efa+

Gefördert durch:



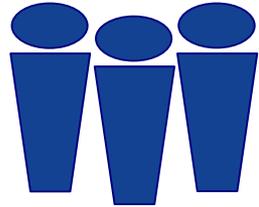
Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

DEUTSCHLAND
MACHT'S
EFFIZIENT ER

You inspire ... we materialize®

Die Quadrant-Gruppe auf einen Blick:



**2.400
KOLLEGEN**



**700 MIO MIT
TECHNISCHEM
KUNSTSTOFF**



**IN MEHR ALS
30 STANDORTEN**

TEIL von MITSUBISHI Chemicals

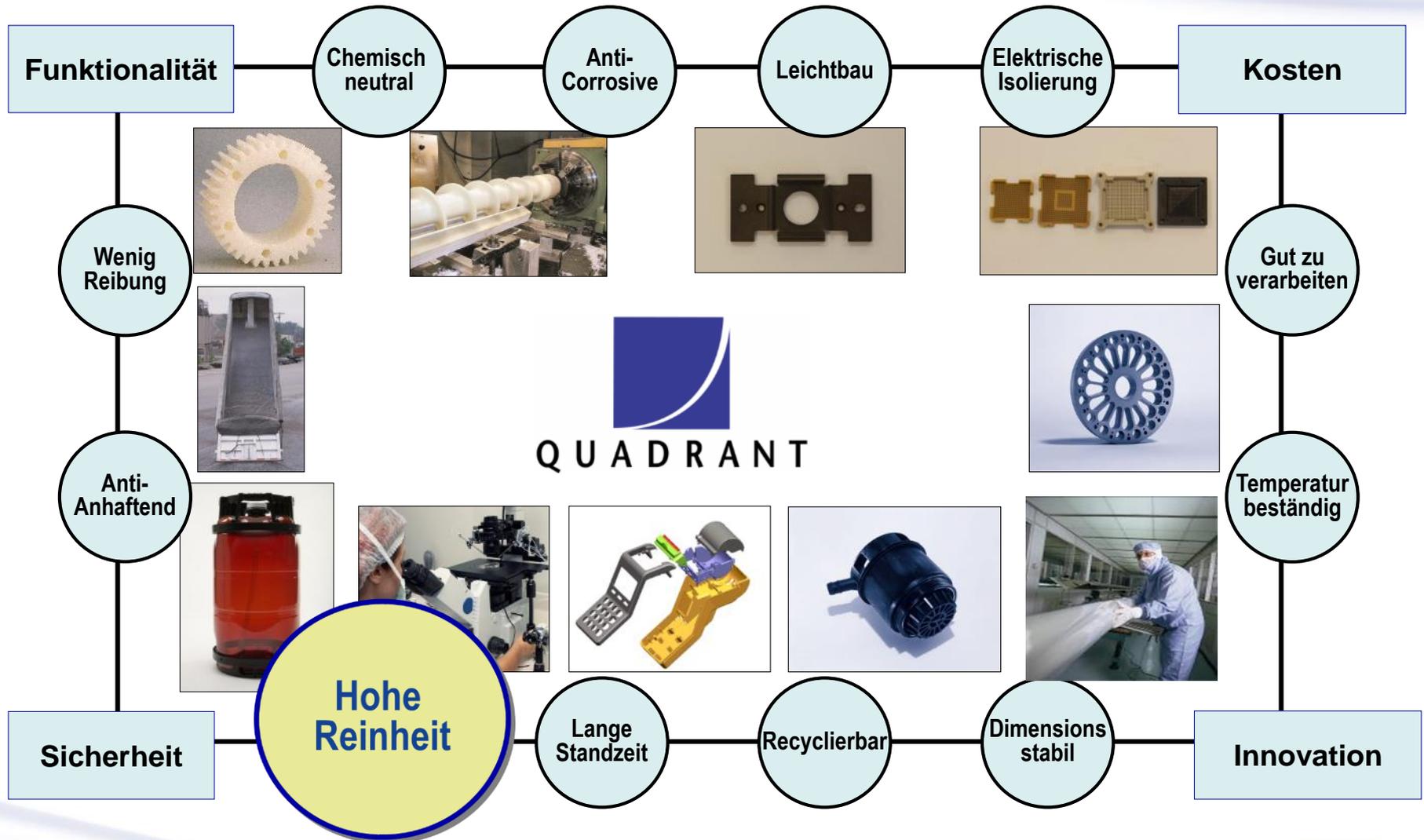


MCHC 69.000 MA €31 MRD >500 SUB

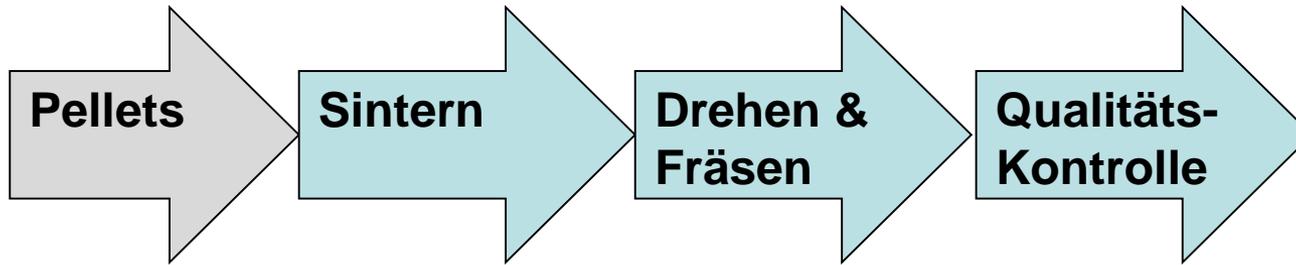
Quadrant verbindet die Rohstoff-Hersteller mit Baugruppenhersteller



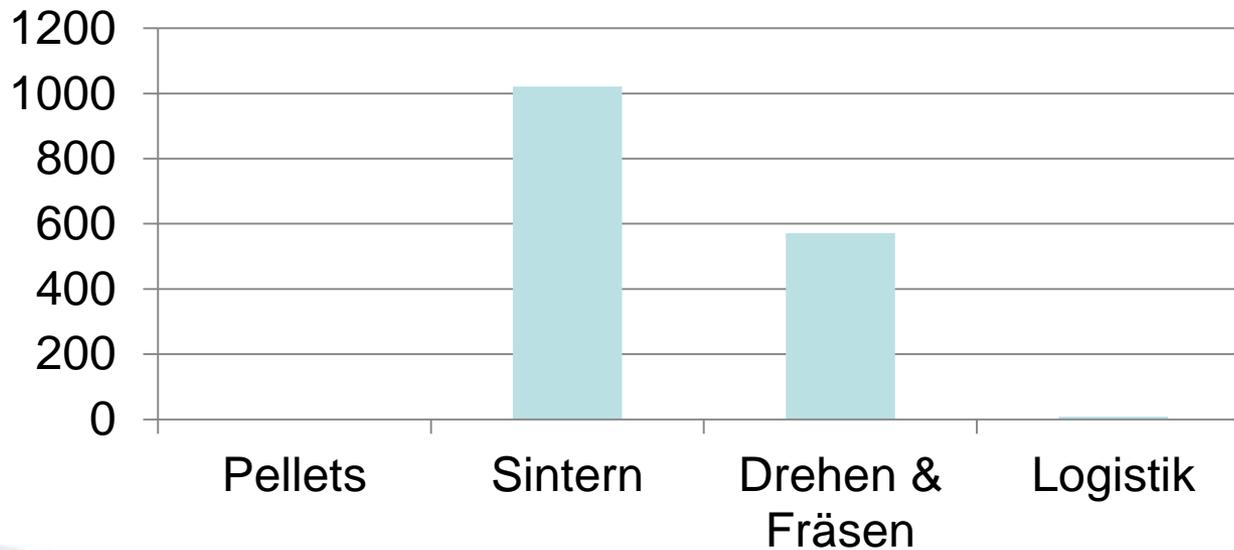
Einschaftsprofil technischer Kunststoffe bietet Potential



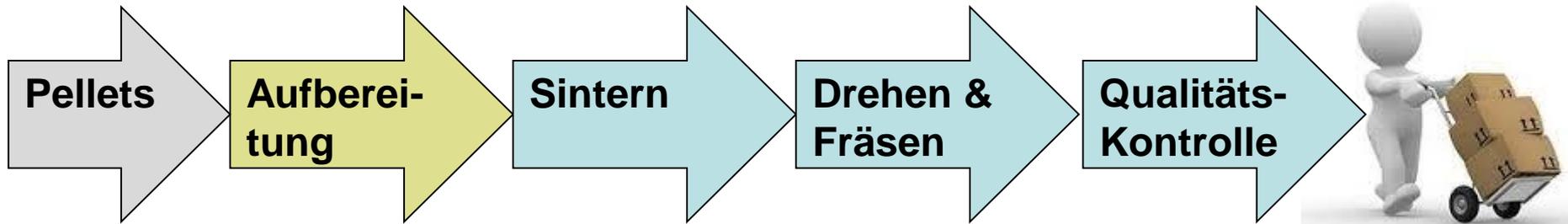
Technische Teile mit extremen Reinheitsanforderungen haben teilweise hohe Fehlteilequoten



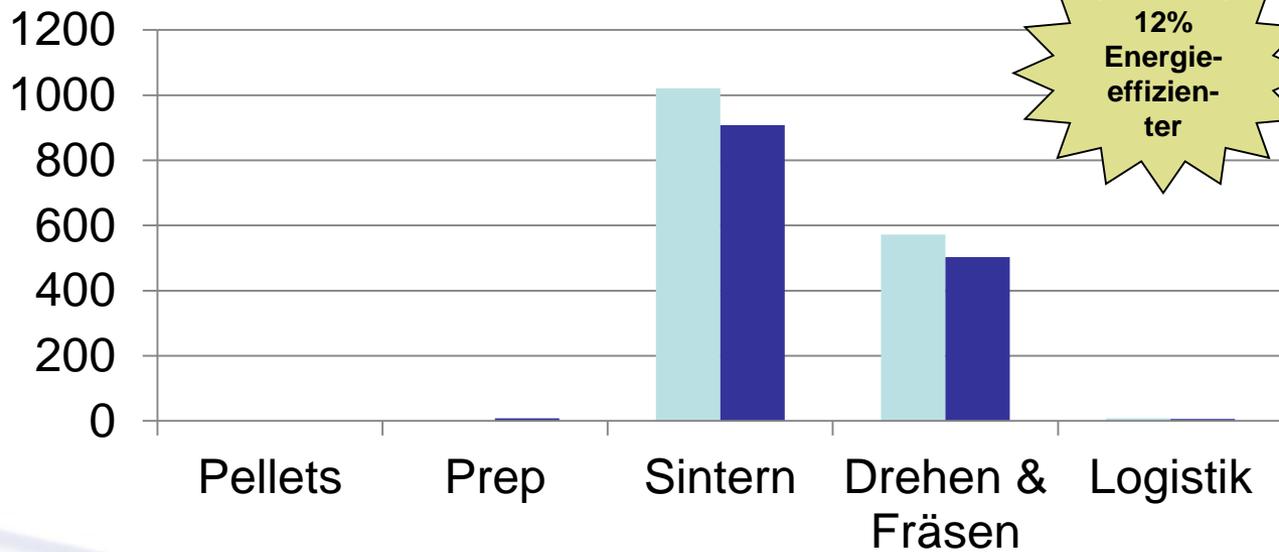
1000 Tonnen CO2



Implementierung von moderner Aufbereitungstechnologie spart Energie und Material



1000 Tonnen CO2



12% Energieeffizienter

3-5% Fehlteile



Reines Material spart Energie und schont das Klima!

Angesetzte Investitionsmehrkosten	>50.000	166.000 €
beantragte Förderung		20%
Ersparte CO2-Emission		175.000 kg
kg CO2 Reduktion pro 100€ Invest	>100	105
energetische Prozessoptimierung	>5%	12%



Energiemanagementsystem nach ISO 50001 von Vorteil !

© Quadrant AG, May 2016

Potential bei technischen Teilen in kontaminations-sensiblen Industriesegmenten



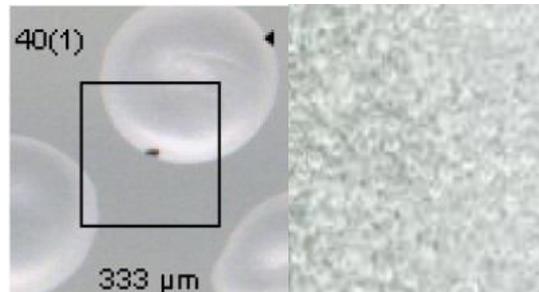
PTKA
Projektträger Karlsruhe
Karlsruher Institut für Technologie



Medizin



Prozess-Technik



Lebensmittel



Halbleitertechnik

**DEUTSCHLAND
MACHT'S
EFFIZIENTER**

Förderprojekt „hochreine Materialien“

- Quadrant hat sich 2014 entschieden, sich mit Förderung von Nachhaltigkeitsprojekten zu beschäftigen. Prämisse: Ein Projekt muss sich auch ohne Förderung rechnen.
- Nach positiver Entscheidung des Unternehmens für das Projekt, musste noch auf die Förderzusage gewartet werden
- Energetische Bewertung des Produktionsprozesses war in diesem Fall komplex
- Förderung ist ein eigenes Arbeitspaket im Projektmanagement, mit eigenen Fristen und Anforderungen an Belege.
- Tipp: Keine Verträge mit Lieferanten vor der Bewilligung! Never.
- Lösungsorientierte Zusammenarbeit mit dem Projektträger Karlsruhe und gute Unterstützung durch die EfANRW!



Vielen DANK!

