

## Und so gewinnen Sie



Die Gewinner des Deutschen Rohstoffeffizienz-Preises 2015

### Ihr Unternehmensbeispiel:

- ▶ Ist innovativ und erfolgreich umgesetzt,
- ▶ verbessert nachhaltig den Rohstoff- und Materialverbrauch,
- ▶ steigert Ihre Leistungs- und Wettbewerbsfähigkeit,
- ▶ sichert Rohstoffe,
- ▶ lässt sich auf andere Unternehmen übertragen.

### Ihre Forschungsergebnisse:

- ▶ Verringern nachhaltig den Rohstoff- und Materialeinsatz,
- ▶ stehen für neuartige Ansätze,
- ▶ sind praxisnah und marktfähig.

### Wie werden die Sieger ausgewählt?

Eine Jury aus Vertreterinnen und Vertretern aus Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft bewertet die eingegangenen Beiträge. Die fachliche Leitung hat die Deutsche Rohstoffagentur (DERA) der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe.

### Detaillierte Informationen:

[www.deutscher-rohstoffeffizienz-preis.de](http://www.deutscher-rohstoffeffizienz-preis.de)

## Machen Sie mit

**DERA** Deutsche  
Rohstoffagentur  
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Als Ansprechpartnerin steht Ihnen Britta Bookhagen in der Deutschen Rohstoffagentur (DERA) zur Verfügung.

Tel.: 030 369 93-201, E-Mail: [britta.bookhagen@bgr.de](mailto:britta.bookhagen@bgr.de)

Die Bewerbungsunterlagen finden Sie ab September 2016 auf [www.deutscher-rohstoffeffizienz-preis.de](http://www.deutscher-rohstoffeffizienz-preis.de)

**Deutsche Rohstoffagentur (DERA)** in der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)  
Wilhelmstraße 25-30, 13593 Berlin-Spandau

E-Mail: [dera@bgr.de](mailto:dera@bgr.de), [www.deutsche-rohstoffagentur.de](http://www.deutsche-rohstoffagentur.de)

Tel.: 030 369 93-226, Fax: 030 36993-100

**Bewerbungsschluss: 18. November 2016**

## Impressum

### Herausgeber

Bundesministerium für  
Wirtschaft und Energie (BMWi)  
Öffentlichkeitsarbeit  
11019 Berlin, [www.bmwi.de](http://www.bmwi.de)

### Stand

Juni 2016

### Druck

LASERLINE Druckzentrum Berlin KG

### Gestaltung und Produktion

Deutsche Rohstoffagentur (DERA)

### Bildnachweis

BMWi, BGR/Zappner,  
Maija Frästechnik GmbH,  
C3 – Carbon Concrete Composite e.V.

### Text und Redaktion

Deutsche Rohstoffagentur (DERA)



Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie ist mit dem 'audit berufundfamilie' für seine familienfreundliche Personalpolitik ausgezeichnet worden. Das Zertifikat wird von der berufundfamilie gGmbH, einer Initiative der Gemeinnützigen Hertie-Stiftung, verliehen.

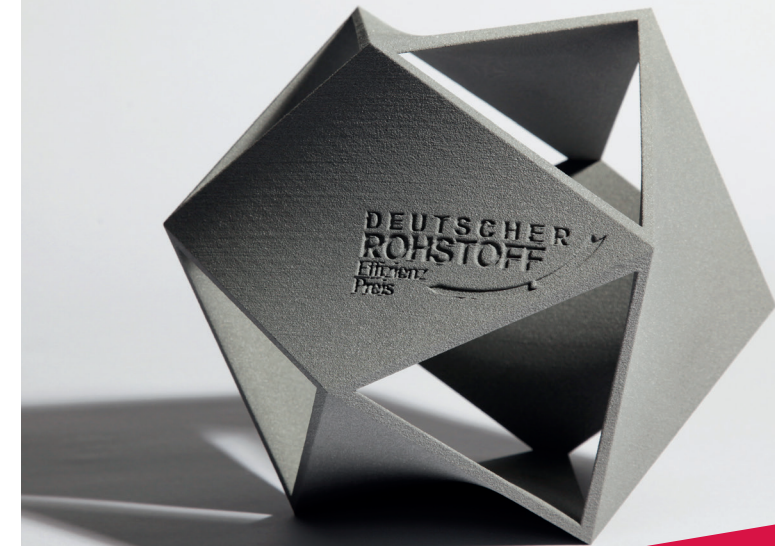


Diese Broschüre ist Teil der Öffentlichkeitsarbeit des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie. Sie wird kostenlos abgegeben und ist nicht zum Verkauf bestimmt. Nicht zulässig ist die Verteilung auf Wahlveranstaltungen und an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben von Informationen oder Werbemitteln.



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

DEUTSCHER  
ROHSTOFF  
Effizienz  
Preis



**Bewerbungszeitraum:  
5. Okt. - 18. Nov. 2016**

# Deutscher Rohstoffeffizienz-Preis 2016

Innovative Lösungen aus Praxis und  
Forschung gesucht

## Grußwort



Die Stärke der deutschen Wirtschaft ist es, Produktions- und Prozess-Know-How miteinander zu verbinden. Das gelingt, weil wir Kompetenzen entlang der gesamten Wertschöpfungskette vom Rohstoff bis zur Hochtechnologie besitzen. Und weil Rohstoffe am Anfang jeder industriellen Wertschöpfungskette stehen, sind wir auf eine sichere Versorgung mit Rohstoffen und Materialien der ersten Verarbeitungsstufen in besonderem Maße angewiesen.

Materialkosten machen im Schnitt 40 Prozent der Gesamtkosten aus. Durch eine Steigerung der Rohstoffeffizienz erhöht jedes Unternehmen seine Wettbewerbsfähigkeit. Innovative Produkte und Prozesse sowie entsprechende Dienstleistungen verschaffen den Unternehmen einen Technologievorsprung gegenüber der internationalen Konkurrenz. Das ist auch ein Beitrag zur Stärkung des Produktionsstandorts Deutschland und sichert Arbeitsplätze.

Von den derzeit relativ niedrigen Weltmarktpreisen für Rohstoffe sollte sich niemand in Sicherheit wiegen lassen. Sie sind von hoher Volatilität gekennzeichnet. Auch als Vorsorge gegen diese Schwankungen ist eine effiziente Nutzung von Rohstoffen unerlässlich. Ressourceneffizienz ist zudem ein wirksamer Beitrag zum Umweltschutz und einer nachhaltigen Wirtschaft. Mehr Effizienz bedeutet weniger Emissionen, weniger Abfall und weniger Umweltfolgeschäden.

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie würdigt mit dem Deutschen Rohstoffeffizienz-Preis herausragende Beispiele aus Wirtschaft, Industrie und Forschung. Insbesondere kleine und mittlere Unternehmen überzeugen immer wieder mit pfiffigen Ideen für die effiziente Nutzung, für die Rückgewinnung oder für die Substitution von Rohstoffen. Diese Erfolgsgeschichten haben für mich Leuchtturmcharakter. Ich hoffe, dass sie zu kreativem, effizientem Handeln inspirieren.

Ich wünsche allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern viel Erfolg!

Ihr

## Preisträger in zwei Kategorien

Der Deutsche Rohstoffeffizienz-Preis 2016 wird in den Kategorien „Unternehmen“ und „Forschungseinrichtung“ vergeben.

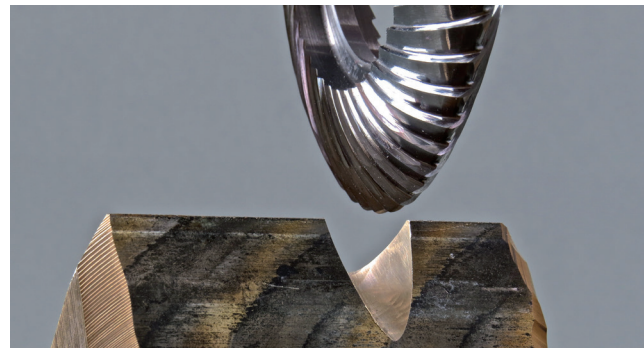
### Wer kann mitmachen?

- ▶ Unternehmen mit bis zu 1.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern mit Sitz in Deutschland
- ▶ Gemeinnützige Forschungseinrichtungen, zum Beispiel Hochschulinstitute, Fachhochschulen, Fraunhofer-Einrichtungen, Steinbeis-Zentren

### Was wird ausgezeichnet?

Herausragende Beispiele zur Erhöhung der Rohstoff- und Materialeffizienz, zum Beispiel in den Bereichen:

- ▶ Rohstoffgewinnung und -aufbereitung
- ▶ Recycling, Wiederverwendung und Kreislaufzuführung von Rohstoffen,
- ▶ Produktdesign mit verringertem oder verändertem Rohstoff- und Materialbedarf,
- ▶ Substitution von primären Rohstoffen,
- ▶ Optimierung von Produktionsprozessen oder Einführung neuer Prozesse,
- ▶ Neugestaltung des Produktionsumfeldes.



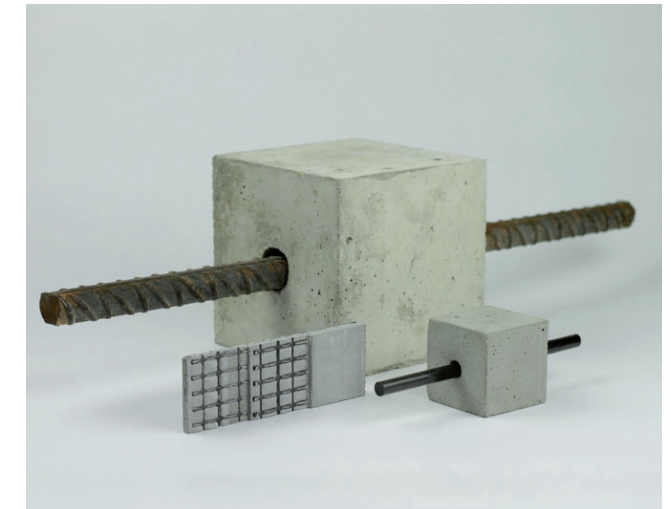
Fräsring statt Schleifscheibe  
(Preisträger 2015: Maija Frästechnik aus Ennepetal)

## Forschen für weniger Rohstoffverbrauch

### Was gibt es zu gewinnen?

Die Sieger des Deutschen Rohstoffeffizienz-Preises 2016 werden im Rahmen der Fachkonferenz „Rohstoffe effizient nutzen – erfolgreich am Markt“ im Februar 2017 im Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) geehrt. Sie erhalten eine Trophäe, eine Urkunde und ein digitales Signet – gewissermaßen ein „Siegel“ des BMWi für ihre Innovationskraft.

Alle für den Preis nominierten Unternehmen und Forschungseinrichtungen bekommen nicht nur die große Bühne vor einem Fachpublikum in Berlin, sondern erhalten ein professionell produziertes Video über das eingereichte Projekt, das sie im Rahmen ihrer Öffentlichkeitsarbeit einsetzen können.



Betonage-Bewehrung mit Carbonfasern statt Stahl  
(Preisträger 2015: C<sup>3</sup> – Carbon Concrete Composite e.V. aus Dresden)