

ARBEITSKREIS „Energie & Emissionen in der Fertigung“

Zielsetzung des Arbeitskreises

Fertigungsunternehmen sind mit Herausforderungen wie intransparenten Energiedaten, steigenden CO₂-Preisen, fehlenden Ansätzen zur wirtschaftlichen Nachhaltigkeitstransformation und technischen Nachholbedarfen im Bereich Energieflexibilisierung konfrontiert. Zur Steigerung der Innovationsleistung der teilnehmenden Unternehmen bündelt der Arbeitskreis Akteure, deren Wissen, Fähigkeiten und technische Infrastruktur. Die Teilnehmenden profitieren durch unternehmensübergreifende Zusammenarbeit von neuen Impulsen, reduziertem internen Aufwand, methodisch fundierten Lösungen und höherer Umsetzungswahrscheinlichkeit technologischer Maßnahmen.

KONTAKT

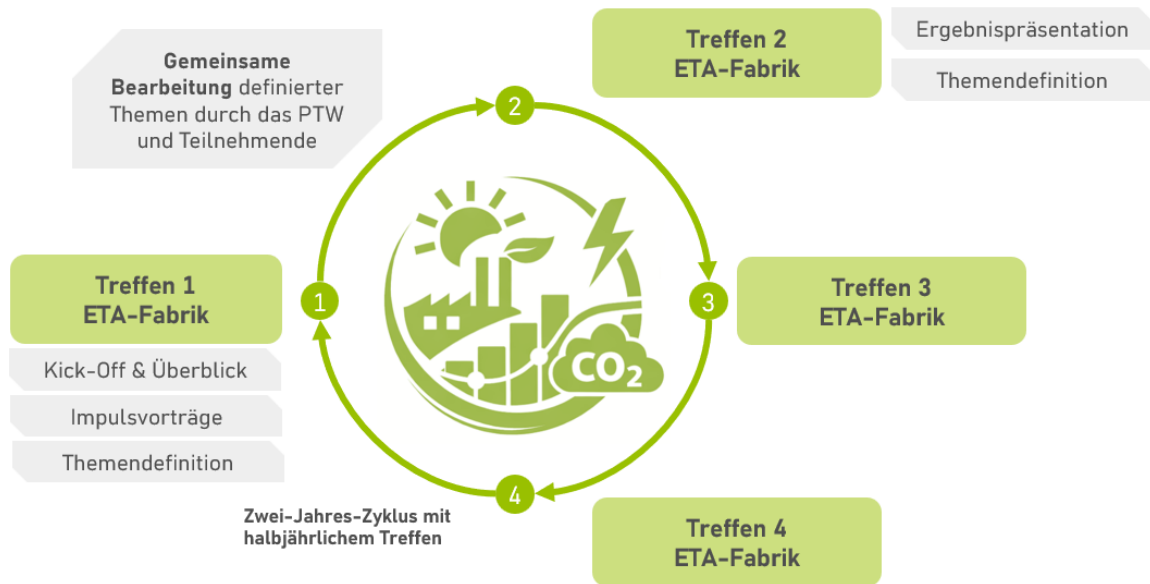
M. Sc.
Niklas Bode
+49 6151 8229616
n.bode@ptw.tu-darmstadt.de

Kommen Sie bei Rückfragen gerne auf mich zu!

Themenschwerpunkte des Arbeitskreises



Modus des Arbeitskreises



Realisierte Maßnahmen und Einsparpotenziale

- Drehzahlgeregelte Pumpen: 2.060 €/a
- Abwärmenutzung Gasnitrierofen: 42.000 €/a
- Optimierte Regelung Kältesysteme: 78.000 €/a
- Effizienzmodus Maschinenaggregate: 2.518 €/a
- Flexibilisierung Reinigungsmaschine: 38.504 €/a
- Prozessregelung Reinigungsanlage: 7.489 €/a

Beteiligungsmöglichkeiten und Preise

	Arbeitskreis	Basic	Premium
Sitzungen	4	4	4
Workshoptage	0	10	10
Beratungstage	0	0	4
Preis (2 Jahre)	10.000 €	15.000 €	26.000 €

ETA

Prof. Dr.-Ing. Matthias Weigold

www.ptw.tu-darmstadt.de