

## SYMBIOTISCH-VERLUSTFREIE PRODUKTION IM URBANEN UMFELD



## WETTBEWERBSAUFRUF | Baden-Württembergs stadtnahes ultraeffizientestes Industriegebiet

Im Rahmen der aktuellen Phase des durch das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg geförderten Forschungsprojekts »Ultraeffizienzfabrik« soll **ein ganzheitliches Konzept zum Aufbau stadtnaher Industriestandorte im Sinne der Ultraeffizienz** entwickelt werden.

Dieses Konzept wird von drei beteiligten Fraunhofer-Instituten für ein Industriegebiet in Baden-Württemberg, gemeinsam mit den dort ansässigen Unternehmen und der entsprechenden Stadt bzw. Gemeinde, durch Beteiligung von Fabrikplanern und der jeweiligen Stadtplaner erstellt.

**Dafür wird ein stadtnahes Industriegebiet in Baden-Württemberg gesucht, das Effizienz- und Effektivitätsmaßnahmen in Bezug auf die oben genannten Handlungsfelder an der Schnittstelle zum urbanen Umfeld bereits umgesetzt oder fortgeschritten geplant hat und welches aufgrund eines gemeinsam mit Fraunhofer zu entwickelnden ganzheitlichen, individuellen Konzeptes als „stadtnahes ultraeffizientestes Industriegebiet“ aufgebaut werden möchte.**

### Die Ultraeffizienzfabrik

Die Vision der Ultraeffizienzfabrik ist die einer vollkommen verlust- und belastungsfreien Fabrik, die darüber hinaus einen symbiotisch-positiven Beitrag zu ihrem direkten Umfeld leistet. Das Konzept verbindet »das Richtige mit dem Richtigen« und kann eine erste Umsetzung dank geeigneter Best-Practice-Unternehmen im Land vorweisen. Ultraeffizienz bedeutet in diesem Kontext, dass sowohl Effizienz, also so wenig wie möglich, als auch Effektivität, also ökologisch möglichst unbedenklich, in Einklang gebracht werden. Durch die ganzheitliche Betrachtung der Handlungsfelder Material, Energie, Emissionen, Mensch / Personal und Organisation werden Zielkonflikte (wie bspw. höhere Energieverbräuche und Emissionsausstöße bei der Herstellung und Verarbeitung von materialeffizienten Leichtbaumaterialien) aufgedeckt und können so zielgerichtet aufgehoben werden. Weitere Informationen unter: [www.ultraeffizienzfabrik.de](http://www.ultraeffizienzfabrik.de)



## Vorteile für Ihr Unternehmen, Ihre Stadt oder Ihre Gemeinde

Durch die Teilnahme an diesem Wettbewerb haben Sie die Chance, dafür ausgewählt zu werden, um ein von Fraunhofer-Experten im Rahmen eines Forschungsprojektes für Ihren Standort individuell entwickeltes Konzept zum Aufbau als „stadtnahes ultraeffizientestes Industriegebiet“ kostenneutral zu erhalten. Das Konzept enthält neben Handlungsempfehlungen in den oben genannten Handlungsfeldern, auch eine detaillierte, ganzheitliche Analyse von (möglichen) Symbiose-Effekten des Standortes mit dem urbanen Umfeld, beispielsweise durch Stoffstrombewertungen, sowie ein Geschäftsmodell für eine Standortbetreibergesellschaft nach der Vision der Ultraeffizienzfabrik.

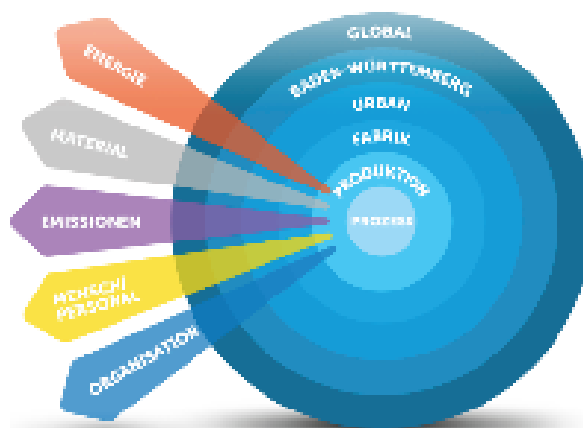
## Ablauf, Bewerbung und Teilnahme

Interessierte Vertreter von Städten, Gemeinden, Industriegebieten oder Unternehmen finden die entsprechenden Bewerbungsunterlagen in Form eines auszufüllenden Formulars unter [www.ultraeffizienzfabrik.de](http://www.ultraeffizienzfabrik.de) oder können ihr Interesse an die untenstehende E-Mail-Adresse bekunden und erhalten daraufhin die Bewerbungsunterlagen.

Die bis zum **15. Juni 2018** über die untenstehende E-Mail-Adresse eingegangenen ausgefüllten Bewerbungsunterlagen werden von Fraunhofer geprüft und strukturiert bewertet. Von allen gültigen Bewerbungen gelangen aufgrund dieser Bewertung **die drei besten** in die engere Auswahl. Für diese drei Industriegebiete wird im Anschluss **jeweils eine Round-Table-Veranstaltung** mit Vertretern der jeweiligen Kommune, der beteiligten Unternehmen, aber auch mit Stadt- und Fabrikplanern sowie Fraunhofer-Experten durchgeführt. Nach den Veranstaltungen wird aufgrund einer finalen Bewertung seitens der Fraunhofer-Experten Baden-Württembergs stadtnahes *ultraeffizientes Industriegebiet* ausgewählt, für welches im Anschluss ein ganzheitliches, individuelles Konzept zum Aufbau als »stadtnahes *ultraeffizientestes Industriegebiet*« entwickelt wird.

## Kosten

Auf die teilnehmenden Städte, Gemeinden, Industriegebiete oder Unternehmen kommen **keine externen Teilnahmekosten** zu, da die Entwicklung des Konzeptes gemeinsam mit Fraunhofer im Rahmen des Forschungsprojektes »Ultraeffizienzfabrik« stattfindet.



## KONTAKT

Dipl.-Ing. Ivan Bogdanov, M.Sc.  
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA  
Abteilung Effizienzsysteme  
Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart  
Telefon: +49 711 970-1338; E-Mail: [ivan.bogdanov@ipa.fraunhofer.de](mailto:ivan.bogdanov@ipa.fraunhofer.de)