

Digitalisierung der Ultraeffizienzfabrik

Das vom Land Baden-Württemberg geförderte Projekt „Ultraeffizienzfabrik“ soll mittels Digitalisierung ultraeffiziente Fabriken schaffen.

Dazu soll ein Zentrum für Ultraeffizienzfabriken zu Forschungs- und Demonstrationszwecken aufgebaut werden. Unternehmen sollen dabei aktiv eingebunden und ihnen so die Möglichkeit gegeben werden, die Ergebnisse direkt als Vorreiter und Multiplikator in die Industrie zu übertragen.

In ultraeffizienten Fabriken sollen negative Effekte, die sich aus der Produktion ergeben, minimiert werden. Durch eine Symbiose mit dem die Fabrik umgebenden urbanen Umfeld soll sie einen positiven Beitrag leisten. Dabei sollen Wertschöpfungsprozesse effektiv und effizient gestaltet werden, indem Material, Energie, Personal und Kapital möglichst optimal eingesetzt werden. Dadurch sollen wiederum auch Abfall, Abluft und Abwasser weitgehend reduziert werden. Zahlreiche Einzellösungen existieren bereits, die bislang fehlende ganzheitliche Betrachtung soll mit dem Ansatz der Landesregierung auf den Weg gebracht werden.

Mehr Infos unter www.ultraeffizienzfabrik.de