



# Blitzlicht Energieeffizienz und CO<sub>2</sub>-Einsparung

J. Schmalz GmbH

[WWW.SCHMALZ.COM](http://WWW.SCHMALZ.COM)

J. Schmalz GmbH, 22. April 2021

## Geschäftsfelder der J.Schmalz GmbH



### Vakuum-Automation

Komponenten, Systeme, Aufspannlösungen

---



### Handhabung

Vakuumheber und Kransysteme

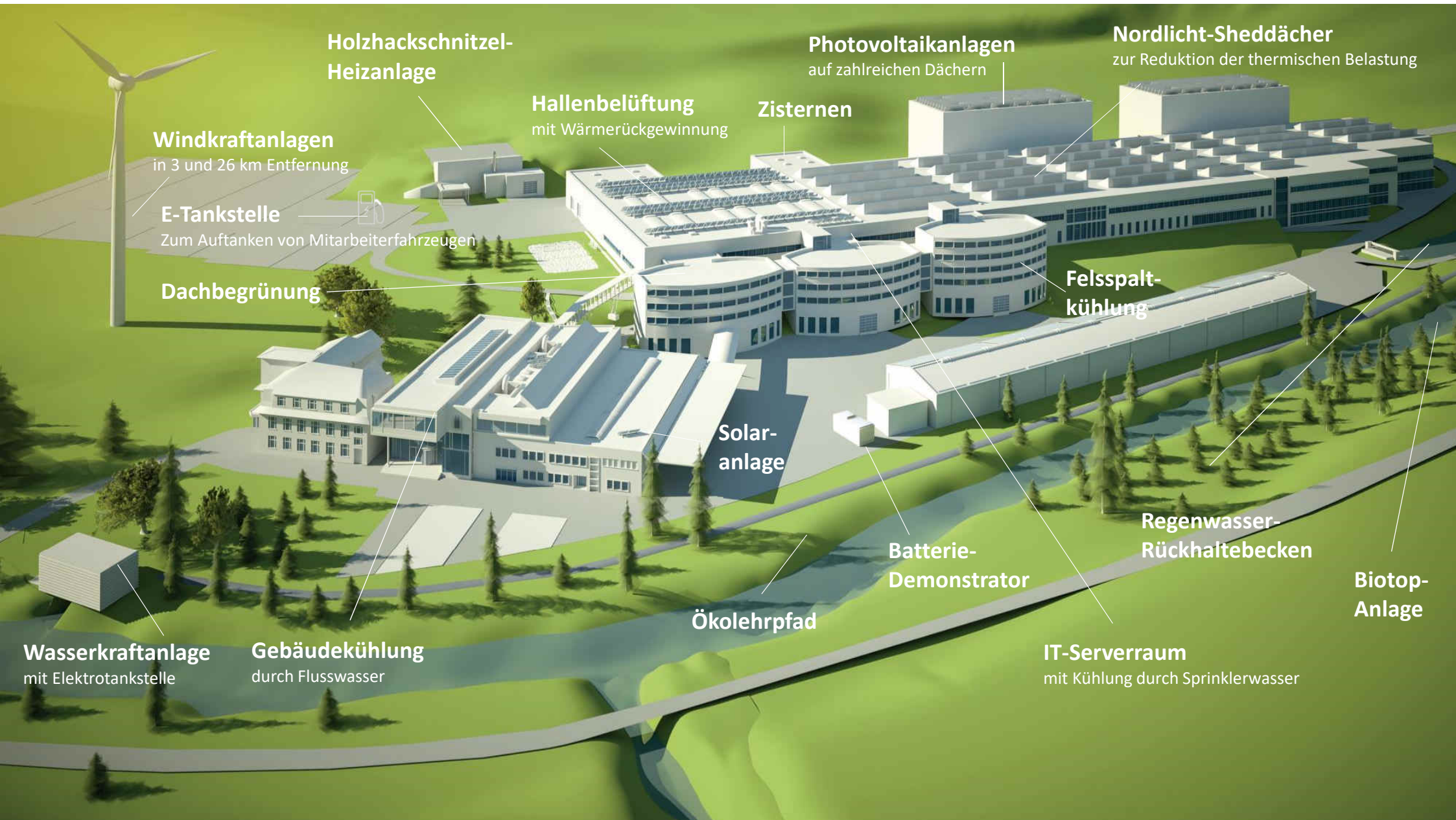
---



### Energiespeicher

Redox-Flow-Stacks für Großbatterien

---



**Holzhackschnitzel-Heizanlage**

**Photovoltaikanlagen**  
auf zahlreichen Dächern

**Nordlicht-Sheddächer**  
zur Reduktion der thermischen Belastung

**Windkraftanlagen**  
in 3 und 26 km Entfernung

**Hallenbelüftung**  
mit Wärmerückgewinnung

**Zisternen**

**E-Tankstelle**  
Zum Auftanken von Mitarbeiterfahrzeugen

**Dachbegrünung**

**Felsspaltkühlung**

**Solaranlage**

**Wasserkraftanlage**  
mit Elektrotankstelle

**Gebäudekühlung**  
durch Flusswasser

**Ökolehrpfad**

**Batterie-Demonstrator**

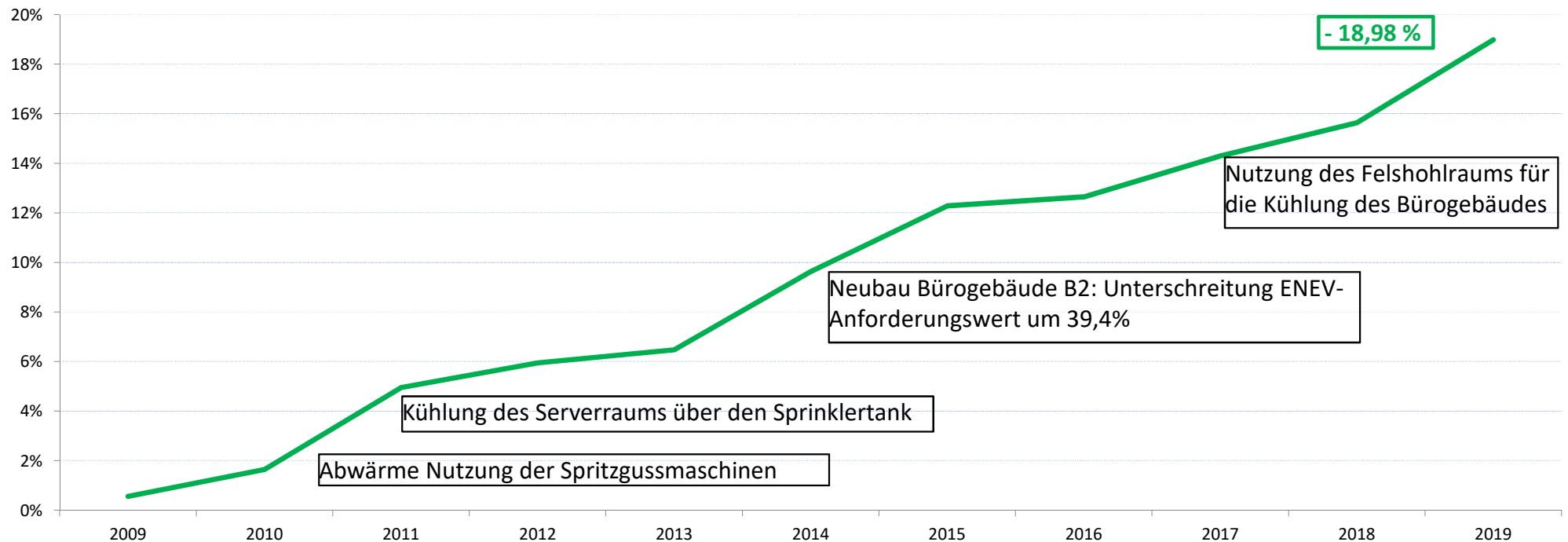
**Regenwasser-Rückhaltebecken**

**Biotop-Anlage**

**IT-Serverraum**  
mit Kühlung durch Sprinklerwasser

## Energieeffizienz-Steigerungen seit 2009: 20%

Energieeffizienz-Steigerung kumuliert\*



\* Klimaneutral Scope 1-2 seit 2006

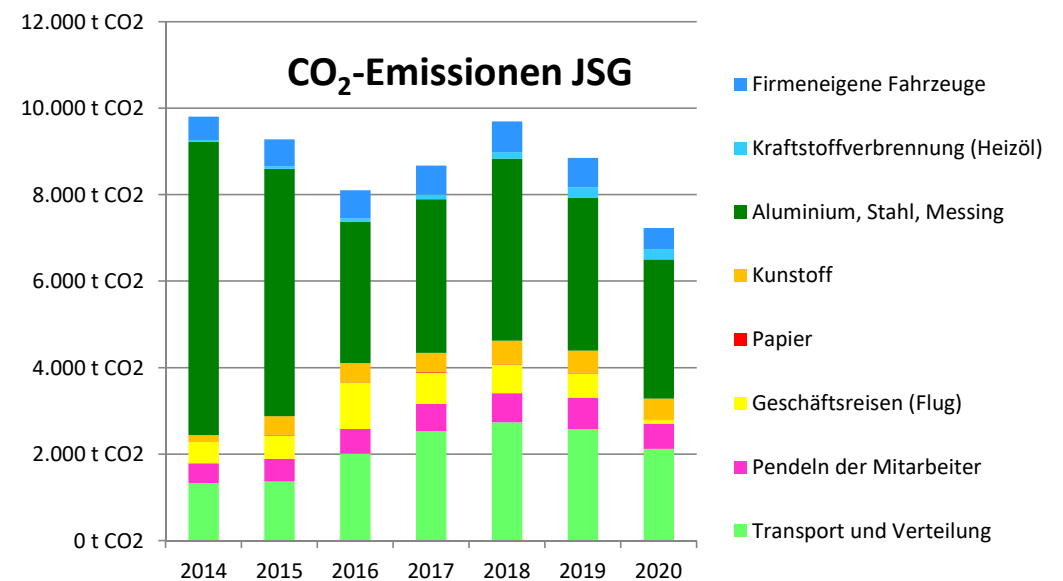
# Klimabündnis Baden-Württemberg

Schmalz als einer der Erstunterzeichner



Minister Untersteller übergibt Andreas Beutel die Beitrittsurkunde zum Klimabündnis Baden-Württemberg

Ziel: Entkopplung von Umsatz und CO<sub>2</sub>-Wachstum bei den Vorleistungen (Scope 3)



## Klimabündnis Baden-Württemberg

Ziele der J. Schmalz GmbH



ZIEL 2025

### Scope 1+2\*:

Klimaneutralität: Scope 1+2 = 0

Basisjahr 2018: Scope 1= 855 t, Scope 2 = 0 t

Scope 1: – 855 t

Ziel Scope 2: 0 t (erhalten)



ZIEL 2030

### Scope 1-3:

Reduktion pro Jahr: 3,23% (absolut)

Reduktion bis 2030: –35% (= 3.440 t)

Ziel Scope 1: –855 t

Ziel Scope 2: 0 t (erhalten)

Ziel Scope 3: –2.585 t



ZIEL 2050

### Scope 1-3:

Klimaneutralität!

\* Um bei der Zielerreichung eine externe Kompensation zu vermeiden, wird das CO<sub>2</sub>-Guthaben aus eigenen Anlagen zur regenerativen Energieerzeugung angerechnet.

*Mit gutem Beispiel voranzugehen,  
ist nicht nur der beste Weg, andere  
zu beeinflussen, es ist der einzige.*

*Albert Schweitzer*

*Vielen Dank.*



**MANJA HIES**

Leiterin Qualität und Nachhaltigkeit

J. Schmalz GmbH

Johannes-Schmalz-Str. 1  
72293 Glatten, Germany

T: +49 7443 2403-7205  
Manja.hies@schmalz.de