

8. REGIONALE ENERGIEKONFERENZ SÜDWESTTHÜRINGEN

GROßFLÄCHIGE PHOTOVOLTAIKANLAGEN AUS SICHT EINES PROJEKTENTWICKLERS & INDUSTRIEUNTERNEHMENS

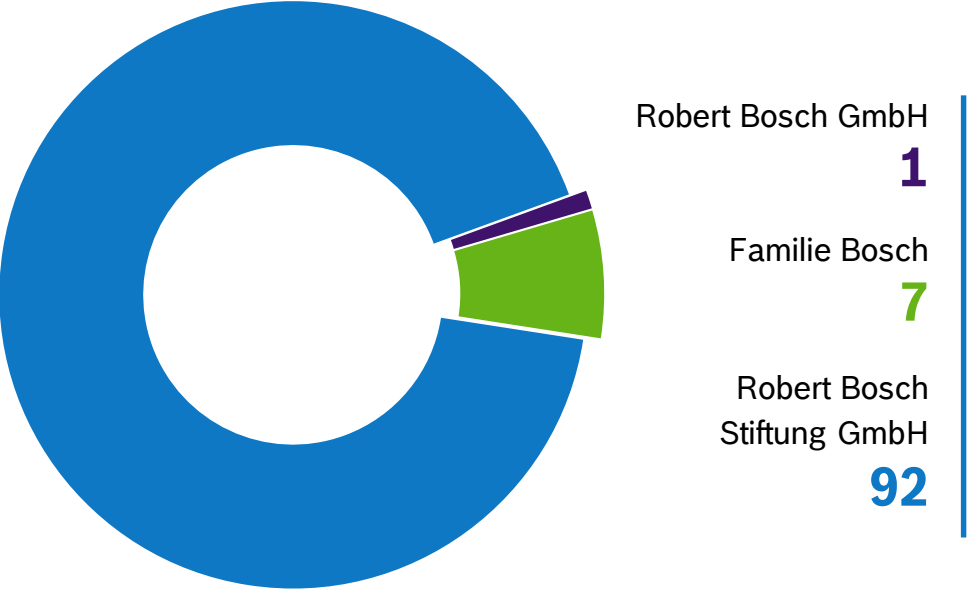
20.11.2019 IN SUHL

Bosch-Gruppe

Gesellschafter der Robert Bosch GmbH

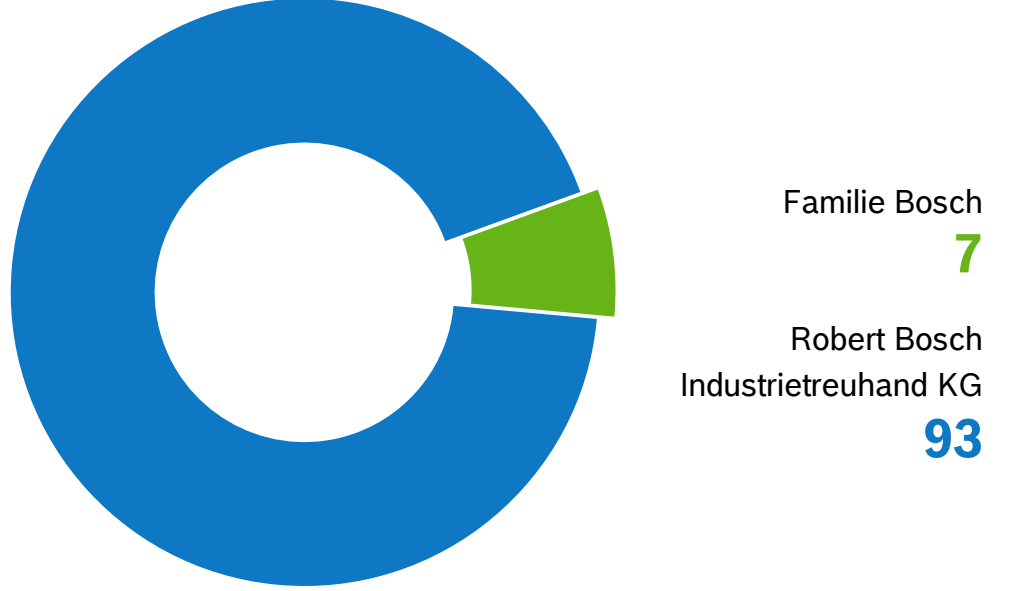
ANTEILE

in %



STIMMRECHTE

in %



Bosch-Gruppe

Robert Bosch Stiftung



- ▶ Gründung: 1964
- ▶ Unterstützt ausschließlich gemeinnützige Zwecke
- ▶ 92 % des Stammkapitals in Höhe von 1,2 Mrd. EUR gehören der Stiftung
- ▶ Gesamtförderung 2018: 153,04 Mio. EUR

Programmbereiche

- ▶ Wissenschaft und Forschung
- ▶ Gesundheit und humanitäre Hilfe
- ▶ Völkerverständigung Westeuropa, Amerika, Türkei, Japan, Indien
- ▶ Völkerverständigung Mitteleuropa, Südosteuropa, GUS, China
- ▶ Bildung und Gesellschaft
- ▶ Gesellschaft und Kultur

▶ | www.bosch-stiftung.de

Es reicht nicht, auf den Klimaschutz nur zu hoffen. Unternehmen sollten kurzfristig die CO₂-Neutralität wagen.

Dr. Volkmar Denner, Vorsitzender der Geschäftsführung

CO₂-Neutralstellung im Jahr 2020

Unser Ansatz bis 2030

- ▶ Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz (-1.700 GWh)
- ▶ Eigenerzeugung von Energie aus regenerativen Quellen (400 GWh)
- ▶ Bezug von Grünstrom mit entsprechenden Herkunftsnachweisen von bestehenden Erzeugungsanlagen
- ▶ New Clean Power – exklusive langfristige Bezugsverträge mit Investoren von neu zu errichtenden Erzeugungsanlagen für erneuerbare Energien (Windkraft oder großflächige Photovoltaikanlagen)
- ▶ Kompensationsmaßnahmen (Carbon Credits)



Großflächige Photovoltaikanlagen

Beschreibung



50 – 200 MWp installierte Modulleistung



50 – 200 GWh Jahresertrag



35 – 160 ha Flächeninanspruchnahme



Umspannwerk in mittelbarer Entfernung



Keine Förderung, bei 100 % EEG-Umlage

Großflächige Photovoltaikanlagen

Vorteile

- ▶ Spezifische Kosten für Planung und Genehmigung sinken.
- ▶ Zentraler Ausbau der Infrastruktur (Hochspannung) statt lokale Ertüchtigung (Mittelspannung)
- ▶ Errichtung:
 - ▶ Fixkostenanteil (Kommunikation, Übergabestationen) zu variablen Kosten (Module, Wechselrichter) werden halbiert
 - ▶ Skaleneffekte beim Materialeinkauf
 - ▶ Effizienzgewinne (durch Produktivitätssteigerung) während der Errichtung
 - ▶ Qualitätsanforderungen müssen nicht immer wieder neu vermittelt werden

Großflächige Photovoltaikanlagen

Vorteile



Regeneration intensiv genutzter Flächen durch Vermeidung von Nitratreintrag. Bildung großer zusammenhängender Habitate für Fauna & Flora.

Großflächige Photovoltaikanlagen

Zusammenfassung



Die Notwendigkeit zum Handeln ist von der überwiegenden Mehrheit der Industrieunternehmen erkannt worden.
Erste Unternehmen handeln!



In Deutschland entwickelte Lösungen stehen zur Verfügung.



Photovoltaikanlagen sind skalierbar, gesellschaftlich akzeptiert und tragen zur Biodiversität bei.

Es ist Zeit zum handeln, geben wir der Zukunft substanziiell Raum!

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

BOSCH SOLAR SERVICES GMBH
AUGUST-BROEMEL-STRASSE 6
99310 ARNSTADT

MEIKO POHL
TEL: +49 151 27656072
EMAIL: MEIKO.POHL@BOSCH.COM