

Energie-Innovationszentrum
Cottbus

Das Energie- Innovationszentrum (EIZ) der BTU Cottbus-Senftenberg

Dr. Jakob Pohlisch

Leiter Innovation, Management und Öffentlichkeitsarbeit



b.tu
Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg

Dieses Projekt ist gefördert durch den Bund aus Mitteln des Investitionsgesetz Kohleregionen und kofinanziert aus Mitteln des Landes Brandenburg.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Gefördert vom:

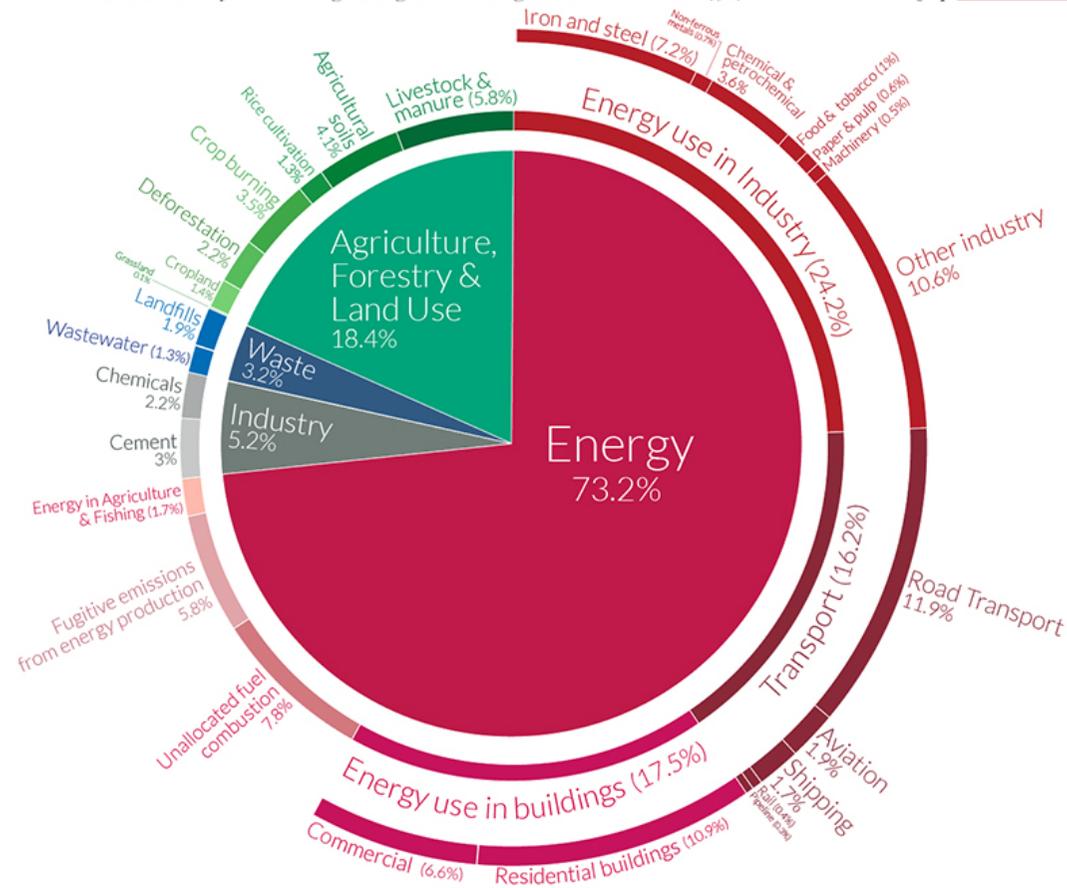






Global greenhouse gas emissions by sector

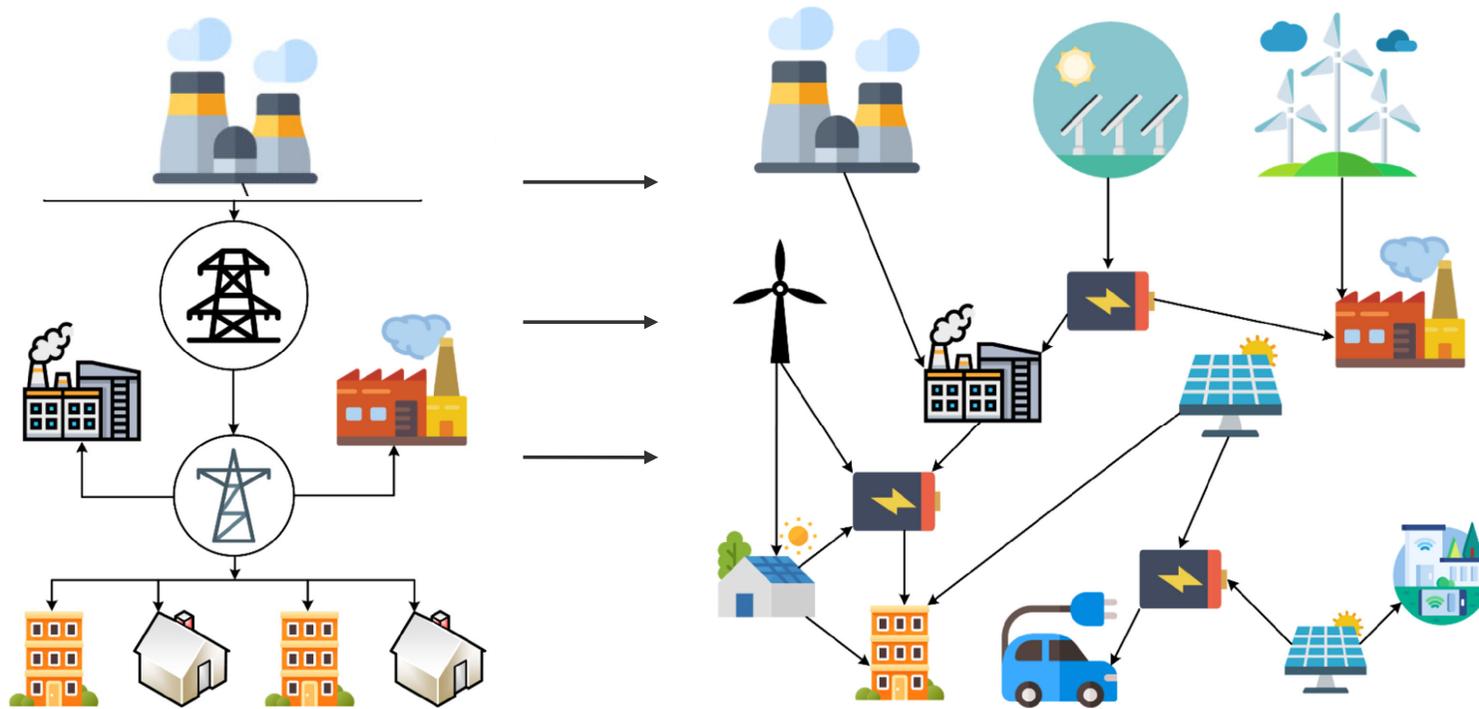
This is shown for the year 2016 – global greenhouse gas emissions were 49.4 billion tonnes CO₂eq.



OurWorldinData.org – Research and data to make progress against the world's largest problems.
 Source: Climate Watch, the World Resources Institute (2020).

Licensed under CC-BY by the author Hannah Ritchie (2020).

Das Energiesystem verändert sich...



Mohsen (2019)

... auch in der Lausitz.

Das Energie-Innovationszentrum (EIZ)

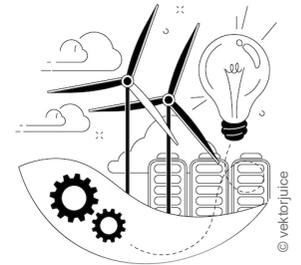


Leitbild

- Begleitung des globalen Umbaus im Energiesektor mit regionalem Impact
- (Mit)Aufbau und (Mit)Sicherung regionaler Technologieführerschaft für Wissenschaft und Wirtschaft
- Fokus: Sektorenkopplung und intelligenter, digitaler Betrieb von Energiesystemen

Ziele

- Herausragende energiewirtschaftliche und energietechnische Forschung
- Förderung der Innovations- und Gründungsaktivität in der Lausitz
- Ausbildung und Qualifizierung von Fach- und Führungskräften



EIZ in Zahlen

- Fördervolumen: bis zu 102 Millionen € für 10 Jahre
- 15 beteiligte Professuren der BTU Cottbus-Senftenberg
- Mehr als 70 Wissenschaftler*innen

Unsere Partner





**Energie-Innovationszentrum
Cottbus**



Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg

Control Systems and Cyber Security Lab
COSYS

Electric Power Systems Lab
EPS

High Power Grid Converter Lab
HPGC

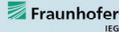


Energy Economics Lab
EECON

Energy Storage and Conversion Lab
ESC

Scientific Computing Lab
SC

Konsortialpartner:



Assoziierte Partner:









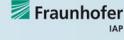
































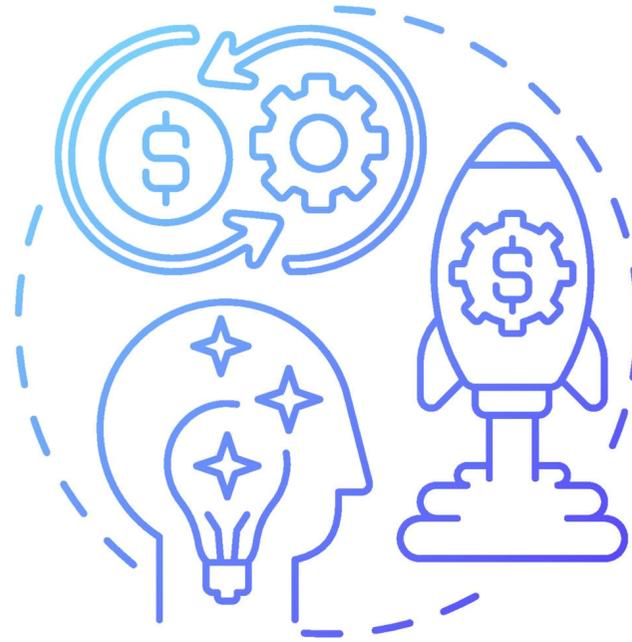












LAUNCHING NEW BUSINESS MODELS



Dr. Jakob Pohlisch

Energie-Innovationszentrum der

BTU Cottbus Senftenberg

Universitätsstr. 22

03046 Cottbus

T +49 (0)355 69 3149

pohlisch@b-tu.de

