

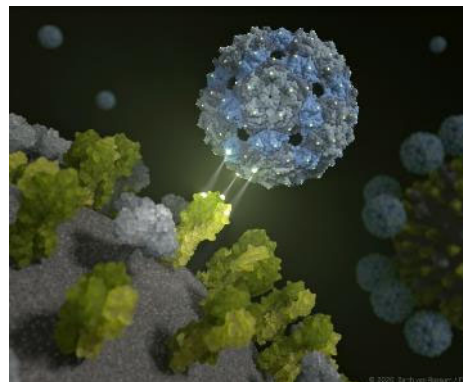
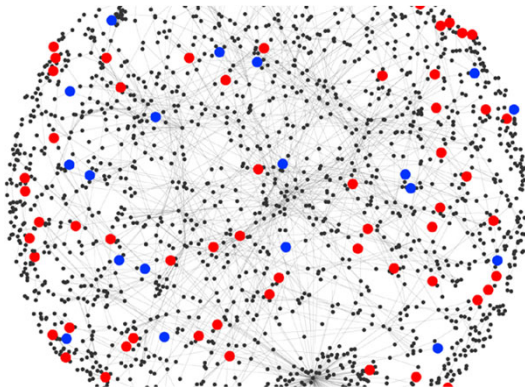
Medizin der Zukunft



www.campusberlinbuch.de



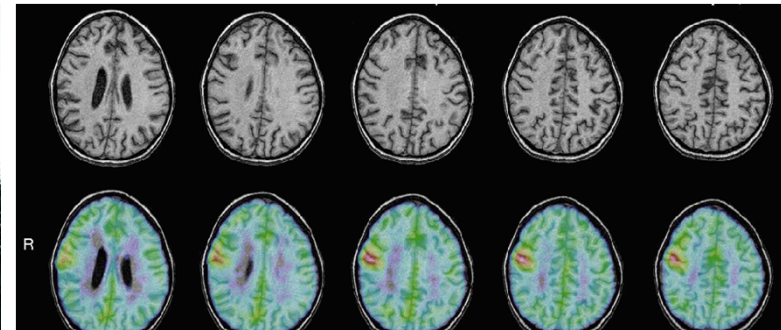
Exzellente Forschung – für die Medizin der Zukunft



- Molekulare Medizin: **MDC**
- Krankheitsmechanismen -
- Molekulare Pharmakologie: **FMP**
- Chemische Biologie -
- 1.200 Wissenschaftler aus
70 Nationen

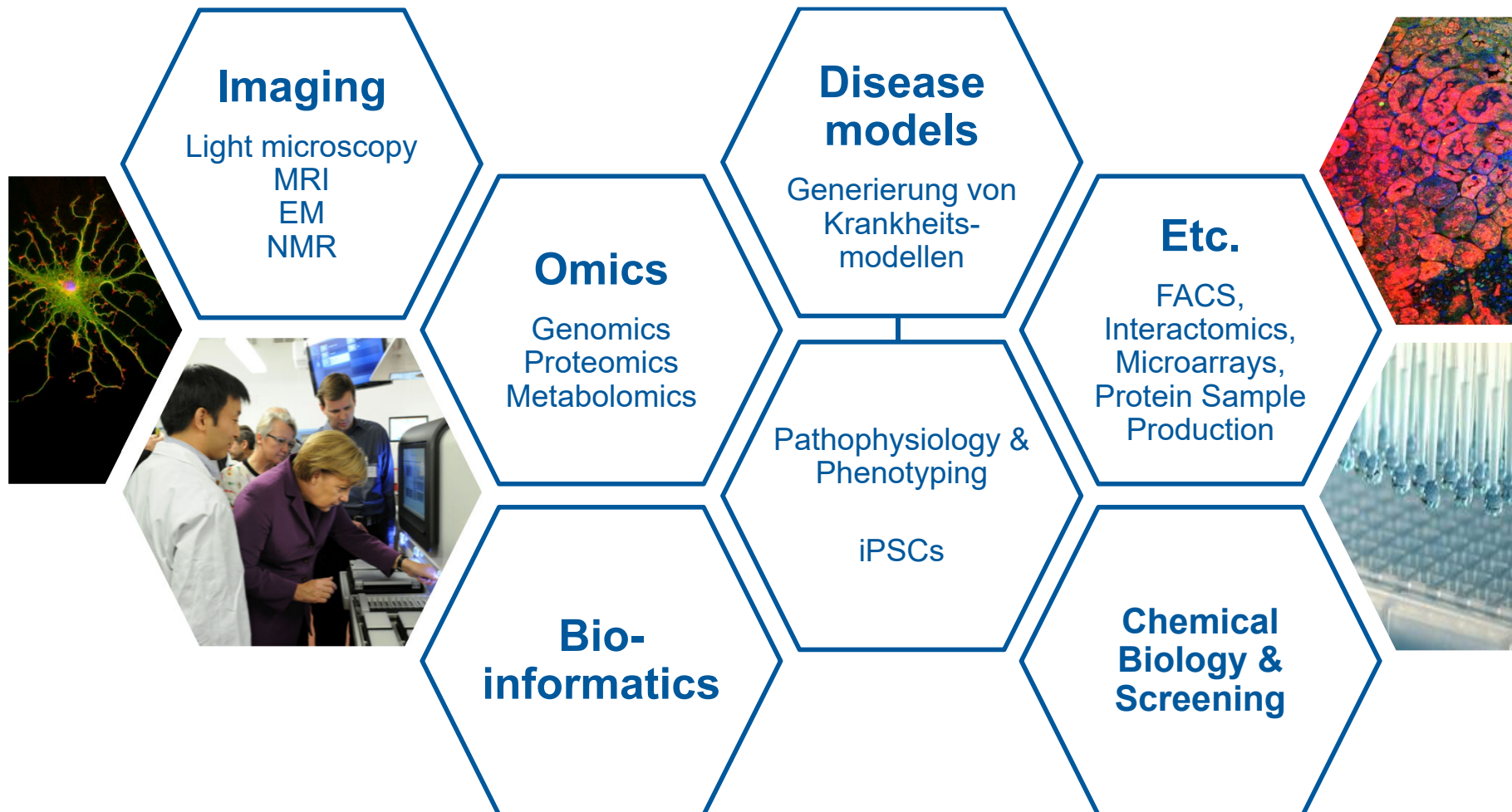
.. Krebs / Herz-Kreislaufferkrankungen / Erkrankungen des Nervensystem / Seltene Erkrankungen / ...

Klinische Forschung – für die Medizin der Zukunft



- Clinical Research Unit (CRU) für IIT- und Arzneimittelstudien
- Spez. Hochschulambulanzen mit 5.000 Patienten/Jahr
- Epidemiologie, Teil der NatKo
- GMP-Produktion für Zelltherapien
- MR Bildgebung (3 & 7 Tesla MRT)
- vollautomatisierte Biobank

Technologie Plattformen – für die Medizin der Zukunft

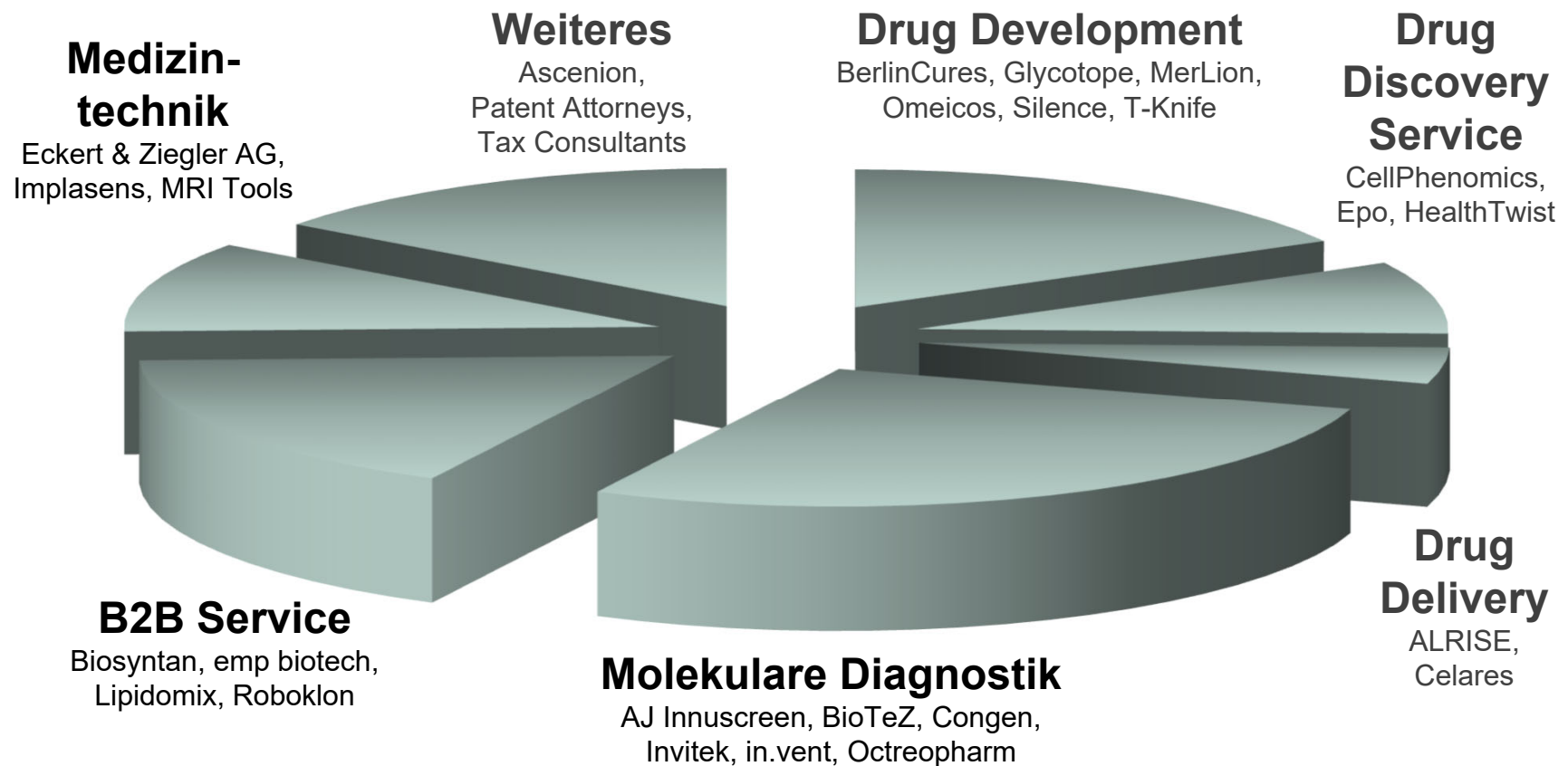


BiotechPark Berlin-Buch – für die Medizin der Zukunft

- 5 Hightech-Laborgebäude
- 65 Firmen / 820 Beschäftigte
- 220 Mio.€ Umsatz pro Jahr
- Inspirierende Life-Science-Community



65 companies – für die Medizin der Zukunft



... Entwicklungsflächen für Firmen: 9 ha -----

Neues Gründerzentrum – für die Medizin der Zukunft



**BERLIN
BIO
CUBE**

Eröffnung: Sommer 2023

- ca. 8.000 qm
- moderne Labore und Büros, Gemeinschafts-Flächen
- flexible modulare Einheiten



Die Maßnahme „Errichtung des Gründerzentrums BerlinBioCube auf dem Campus Berlin-Buch“ wurde im Rahmen der Gemeinschaftsaufgabe „Verbesserung der regionalen Wirtschaftsstruktur“ (GRW) mit Bundes- und Landesmitteln gefördert.

BERLIN



Senatsverwaltung
für Wirtschaft, Energie
und Betriebe

<https://www.berlinbiocube.de>

Klinische Versorgung – für die Medizin der Zukunft



Maximalversorgung: HELIOS
Spezialkliniken für Lungen- u. Rheuma-
erkrankungen

- 3.200 Beschäftigte
- 1.250 Betten
- 220.000 Patienten/Jahr



Bildung / Leben – für die Medizin der Zukunft

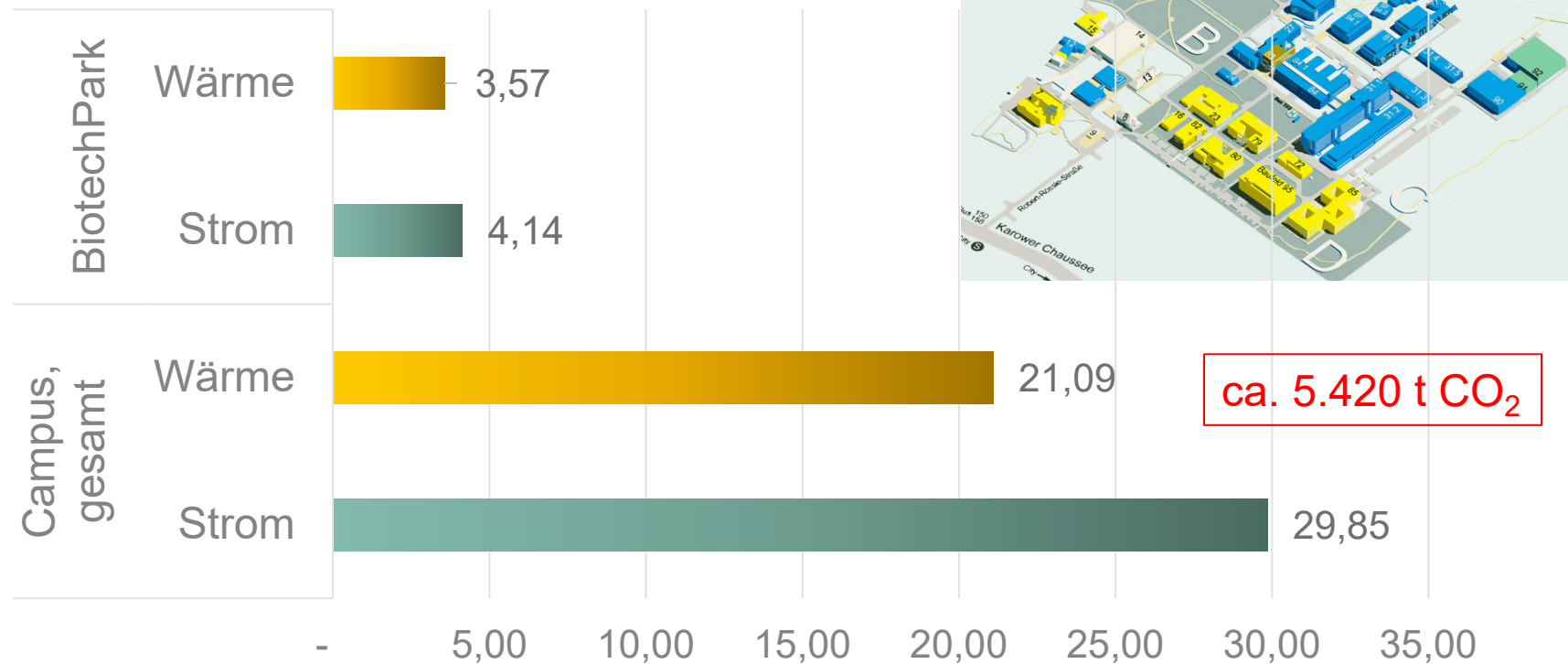


- Außerschulischer Lernort:
14.000 Schüler/Jahr
- Historische und moderne
Wohnanlagen



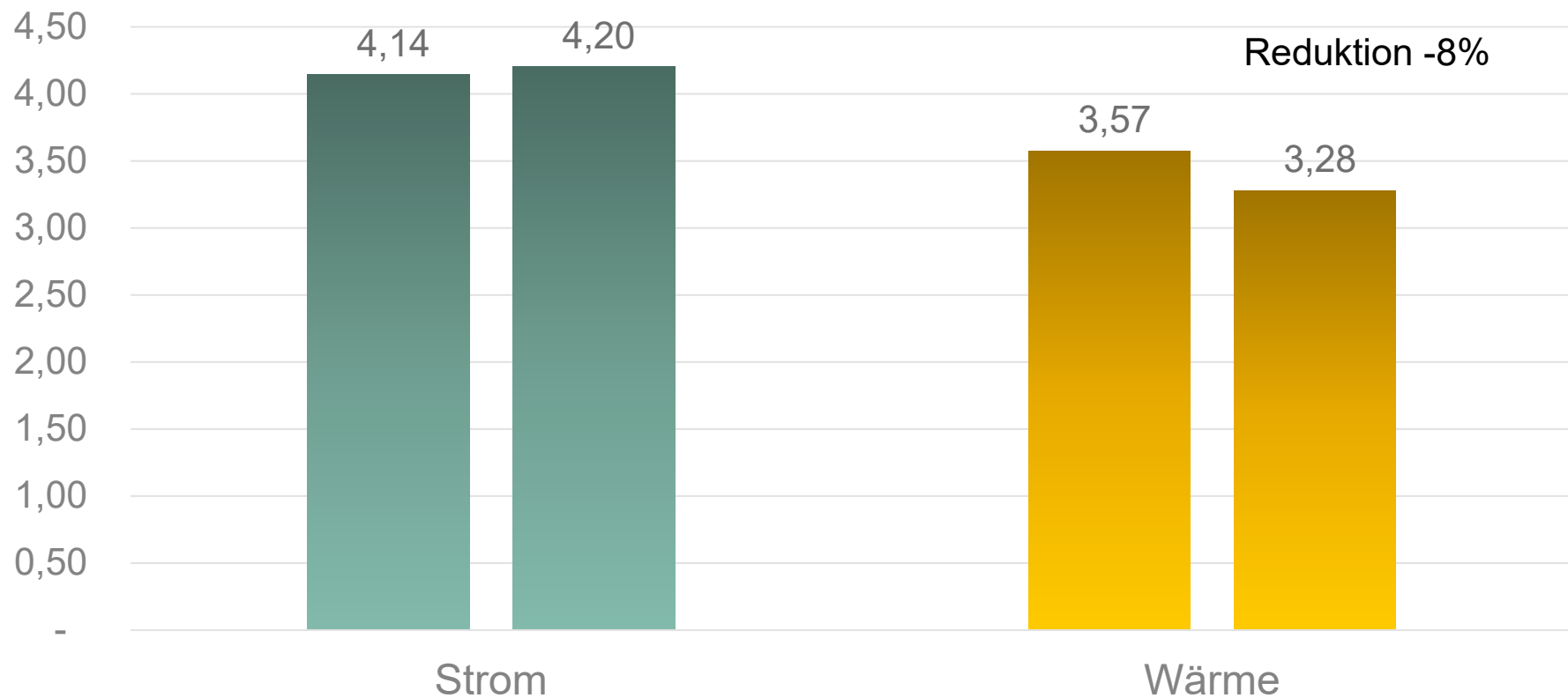
Energieverbrauch 2019

Energieverbrauch 2019 Campus - CBB [GWh]



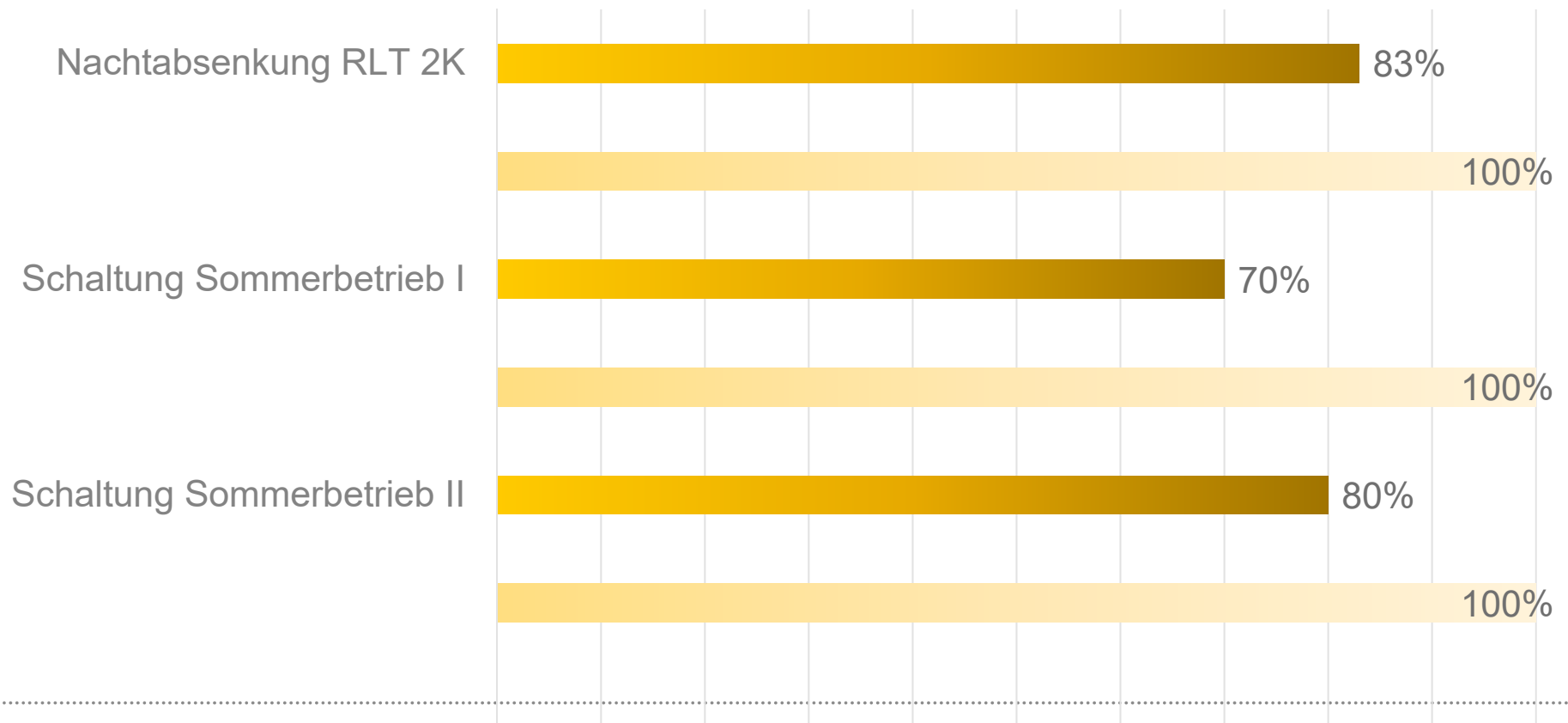
Energieverbrauch BiotechPark

Vergleich 2019 -2020 [GWh]



Senkung Wärmeverbrauch BiotechPark

Prozentuale Einsparung - Maßnahmen Wärme 2019 -2020 [%]



Ausblick

Maßnahmen Stromsektor

- Einsatz neuer Technik (Kälteerzeugung, Ventilatoren)
- Optimierung der Anlagen, z.B. Austausch zu groß dimensionierter Pumpen
- Seit 01.01.2020 Bezug von 100% Grünstrom
 - Überwachung durch Umweltbundesamt mittels Zertifikatausgleich
 - Reduktion auf 0,0 g/kWh für das Jahr 2020 (lt. Stromkennzeichnung)

Ausblick Wärmesektor

- Optimierung der Anlagen
- Gemeinsames Projekt mit der TU Berlin, BMWi gefördert, zur Senkung der Rücklauftemperaturen

- **Ende 2021 Einreichung Antrag: Machbarkeitsstudie zur Tiefengeothermie**

Vielen Dank.

Dr. Christina Quensel
Campus Berlin Buch GmbH
Robert-Rössle-Straße 10
D-13125 Berlin

Phone: +49 (0)30 9489 2511

Fax: +49 (0)30 9489 3812

Mail: office@campusberlinbuch.de

Web: www.campusberlinbuch.de

