



Institute für Biologie II/III





VIRE 2019 Gewächshäuser

**Gewächshäuser ausgestattet mit
dimmbaren LED**

**Einsparung 123.000 kWh
23.000 € pro Jahr**

**CO₂ Einsparung mindestens
49.200 Kg / CO₂ pro Jahr**

Amortisationszeit weniger als 3 Jahre



VIRE 2020 Pphytokammern





VIRE 2020 Phytokammern

**Phytokammern ausgestattet mit
dimmbaren LED unterschiedlicher Spektren**

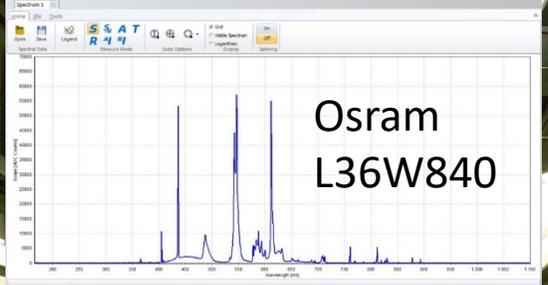
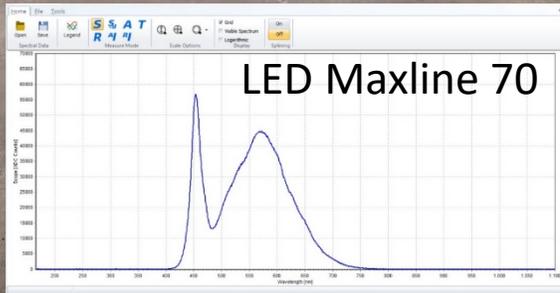
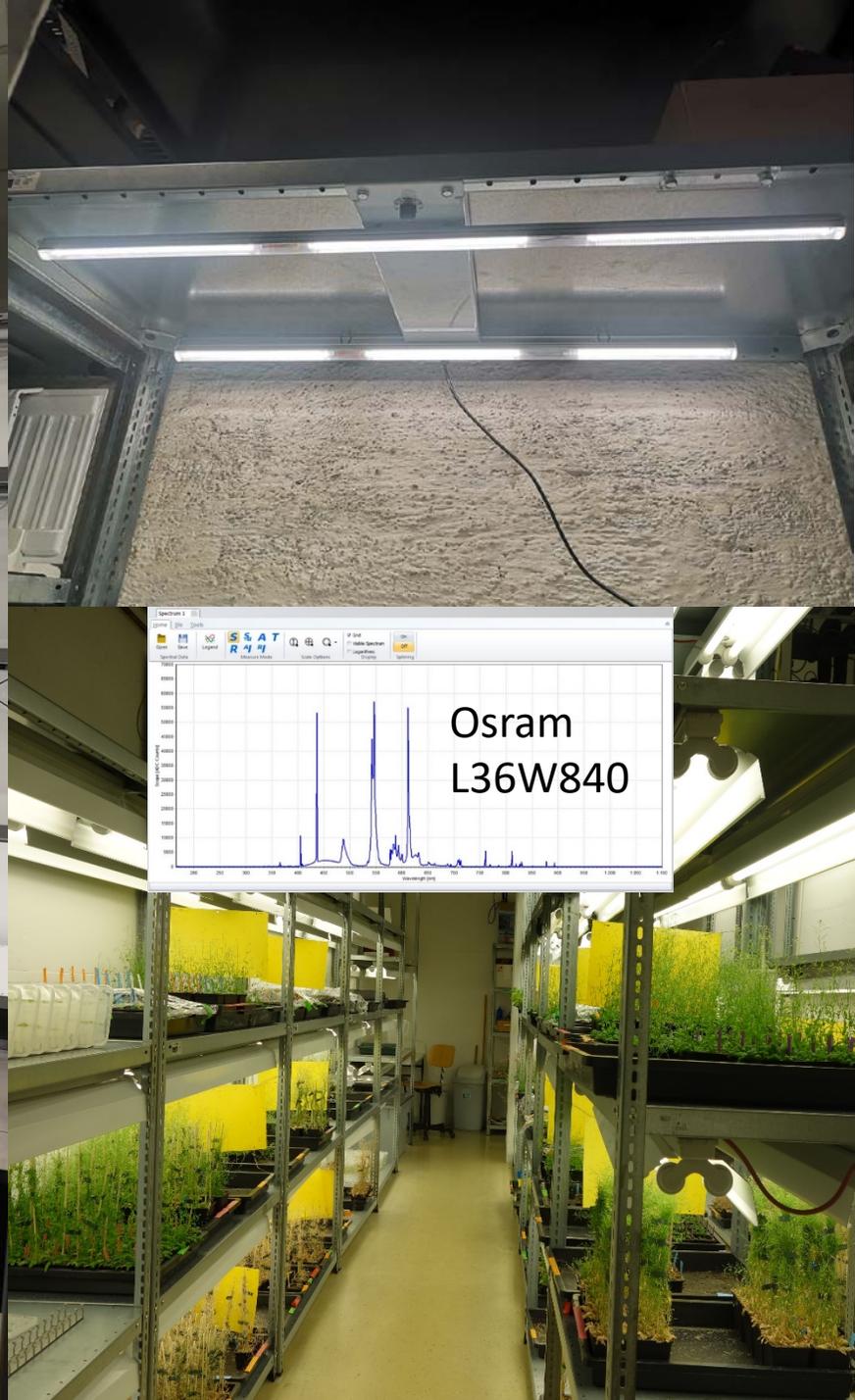
**Einsparung mindestens 182.000 kWh
(ohne Rückkühlleistung)**

**72.200 Kg / CO₂ pro Jahr
mindestens 50.000 € pro Jahr**

Amortisationszeit weniger als 3 Jahre



VIRE 2021 Pflanzregale





VIRE 2021 Pflanzregale

**Ausgestattet mit dimmbaren LED,
einzeln abschaltbar.**

**Berechnete Einsparung
39.000 € pro Jahr**

**CO₂ Einsparung mindestens
62.000 Kg / CO₂ pro Jahr**

Amortisationszeit 3,7 Jahre



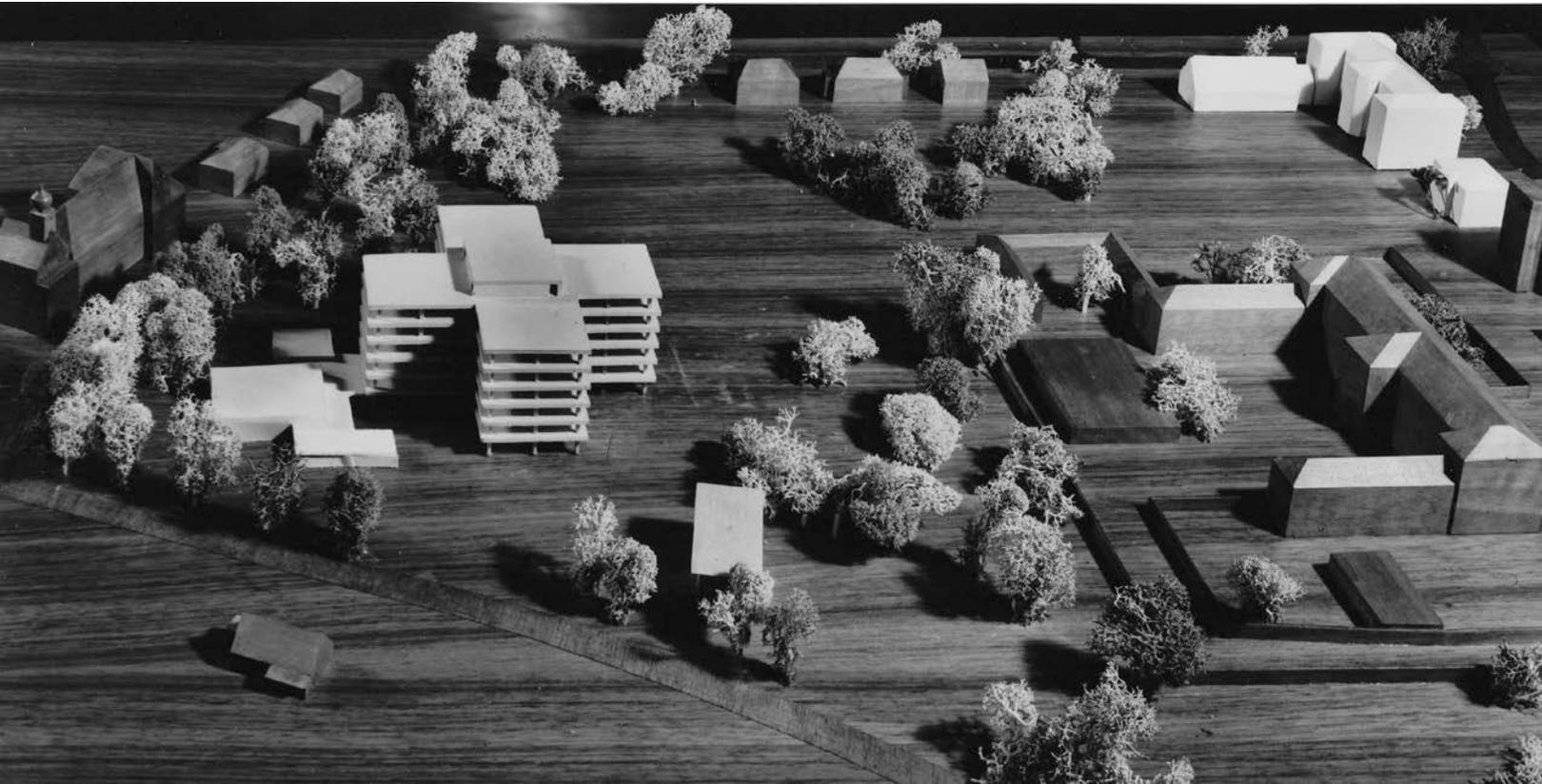
Projects under Construction

GHS Beleuchtung und Lüftung
(abgeschlossen)

Substitution alter Leuchtstoffröhren in
den Institutsfluren (läuft kontinuierlich).



INSTITUT
FÜR BIOLOGIE



Angedacht

Photovoltaik auf
überdachten Stellplätzen
für Fahrräder.

Photovoltaik auf der
Dachfläche des Hauses.

Kältering Biologicum
(weit weg)