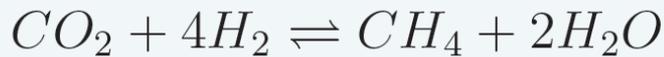
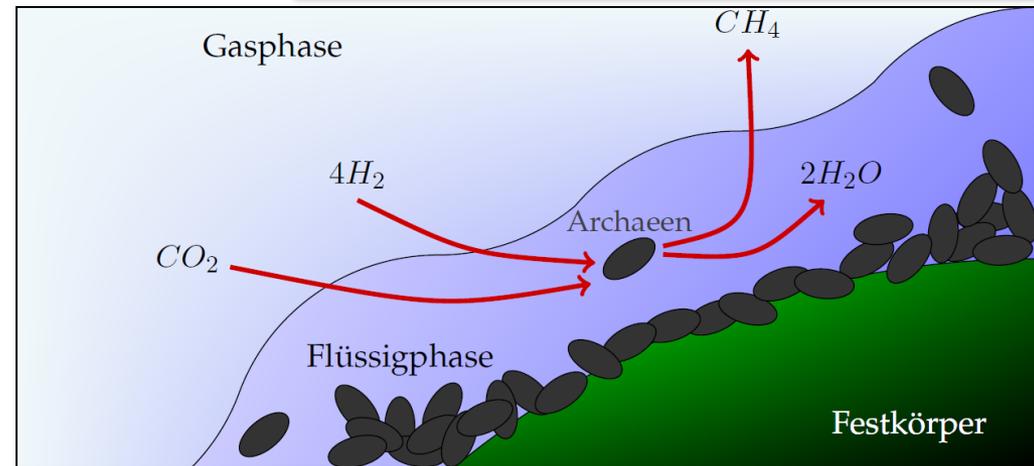
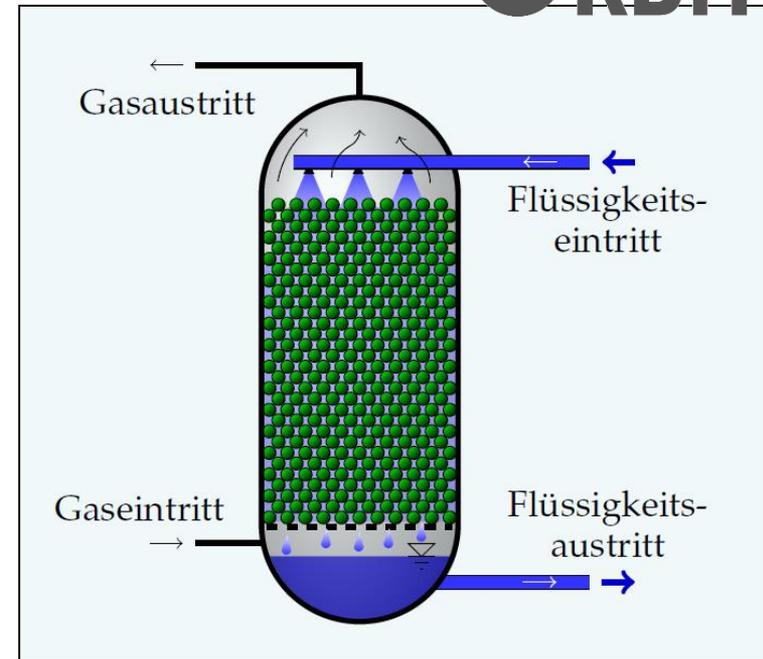


Was ist ein Rieselbettreaktor?

Verfahrenstechnische Innovationen



- Biogasfermenter sind heute meist „gerührte Fermenter“
- Im Rieselbettreaktor erhöht sich die Kontaktfläche für den Wasserstoff durch die Füllkörperschüttung



Vom Labor an den Industriestandort

Verfahrenstechnische Innovationen



Versuchsaufbau im Labor in Nürnberg

Vom Labor an den Industriestandort

Verfahrenstechnische Innovationen

Was wir lernen...

- Erprobung unter Laborbedingungen (Technology Readiness Level 2)



TRL 2



deutschland

Nürnberg

Stuttgart

München

Zürich

Liechtenstein

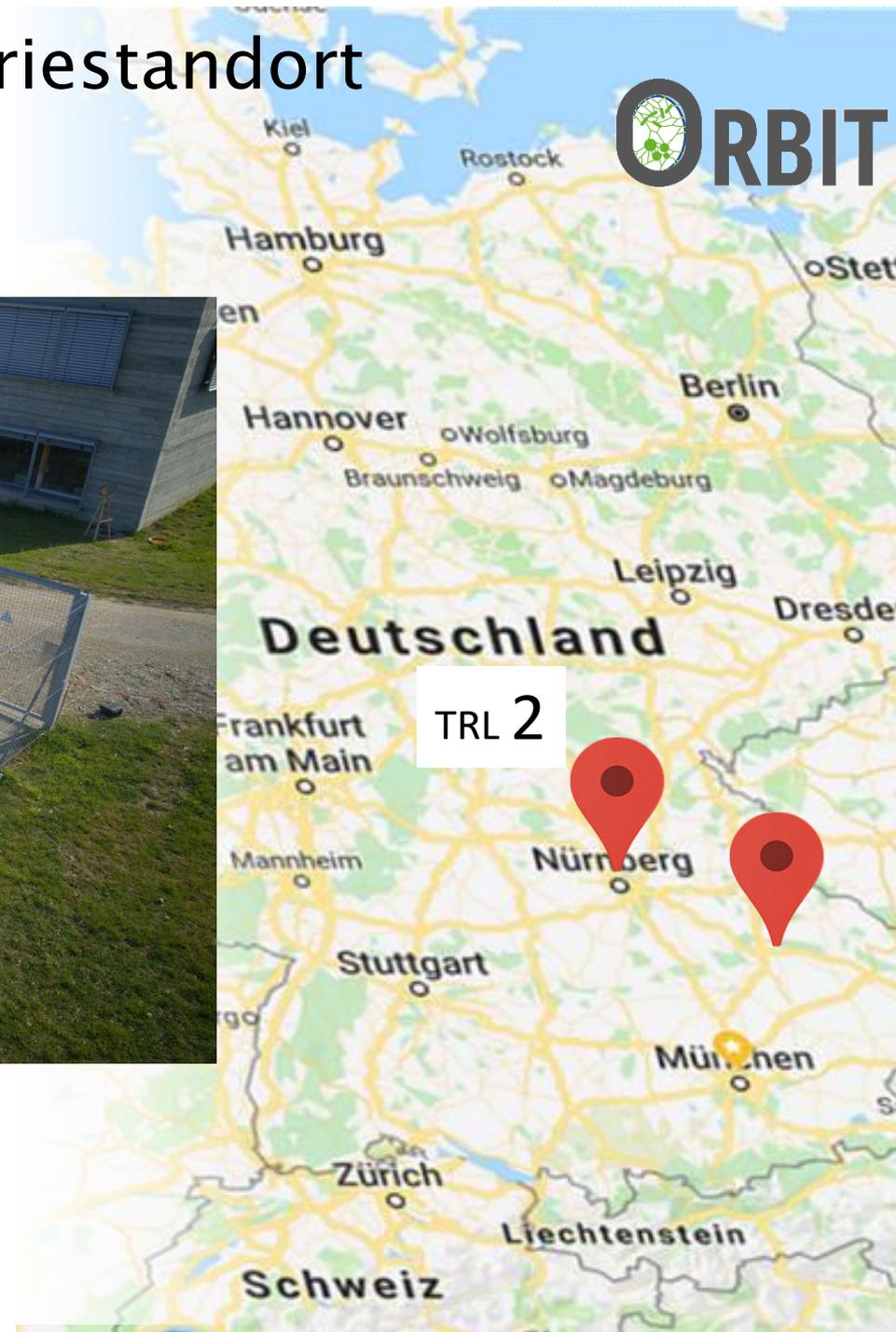
weiz

Vom Labor an den Industriestandort

Verfahrenstechnische Innovationen



ORBIT-Reaktor auf dem Gelände der OTH



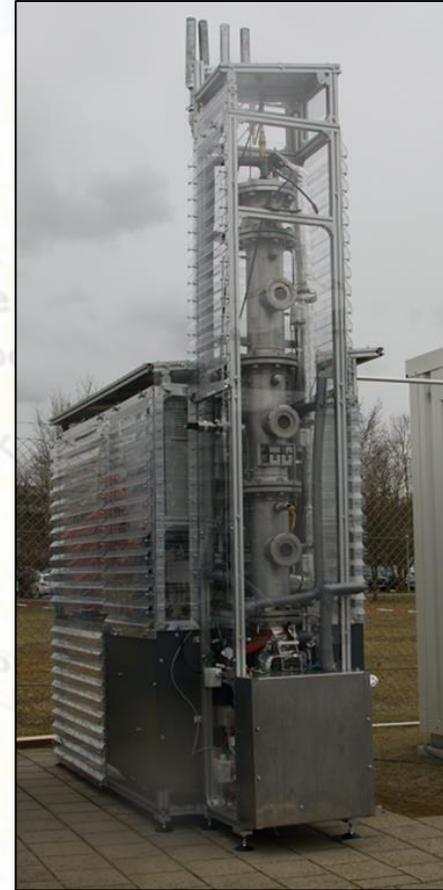
Vom Labor an den Industriestandort

Verfahrenstechnische Innovationen



Was wir lernen...

- Erprobung unter Laborbedingungen (Technology Readiness Level 2)
- Vollautomatisierter Dauerversuch in Regensburg (TRL 4)



TRL 2

TRL 4

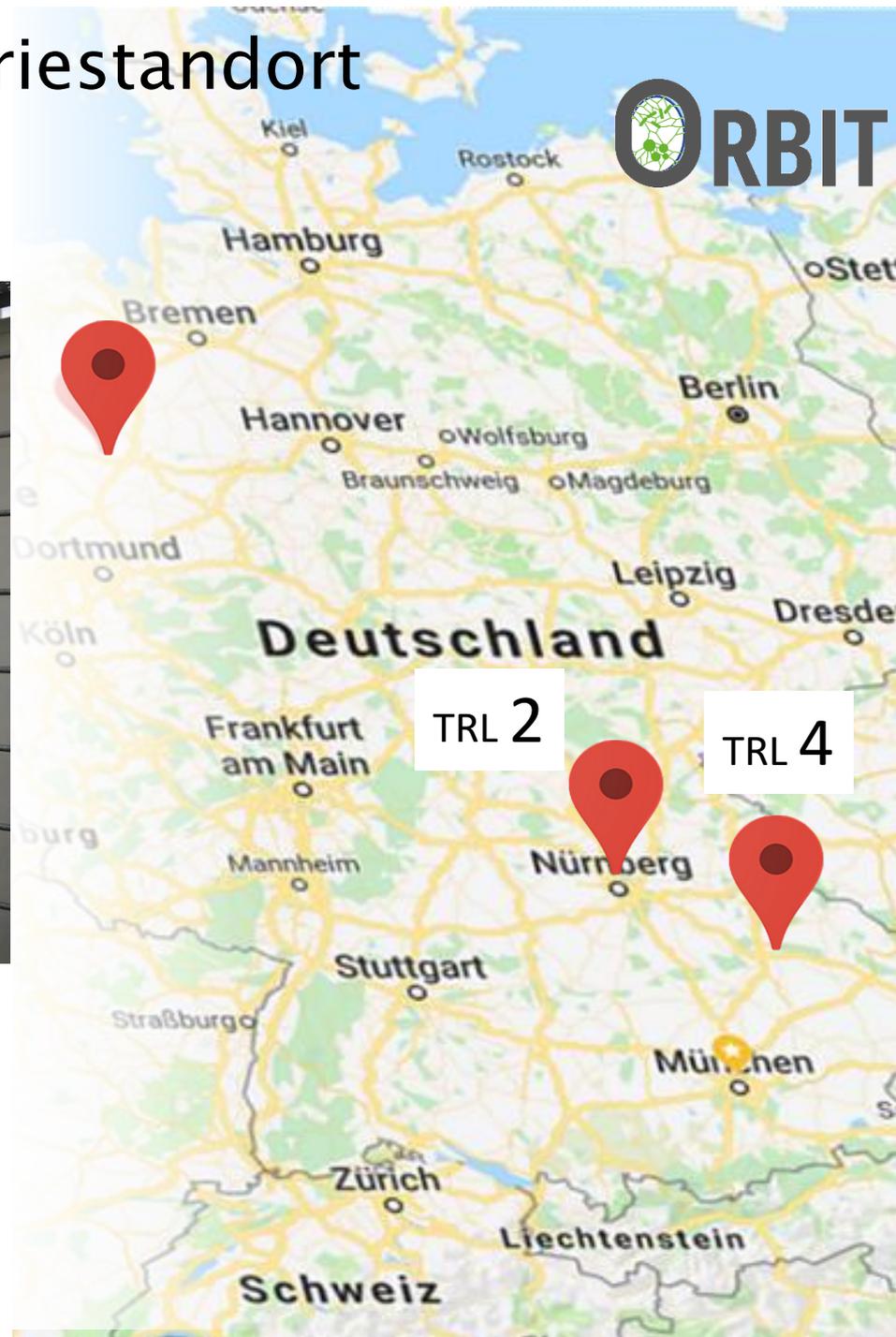
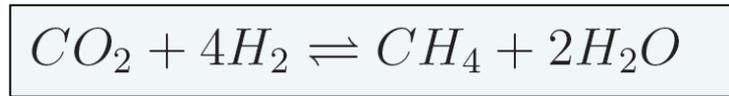


Vom Labor an den Industriestandort

Verfahrenstechnische Innovationen



Elektrolyseur in Ibbenbüren

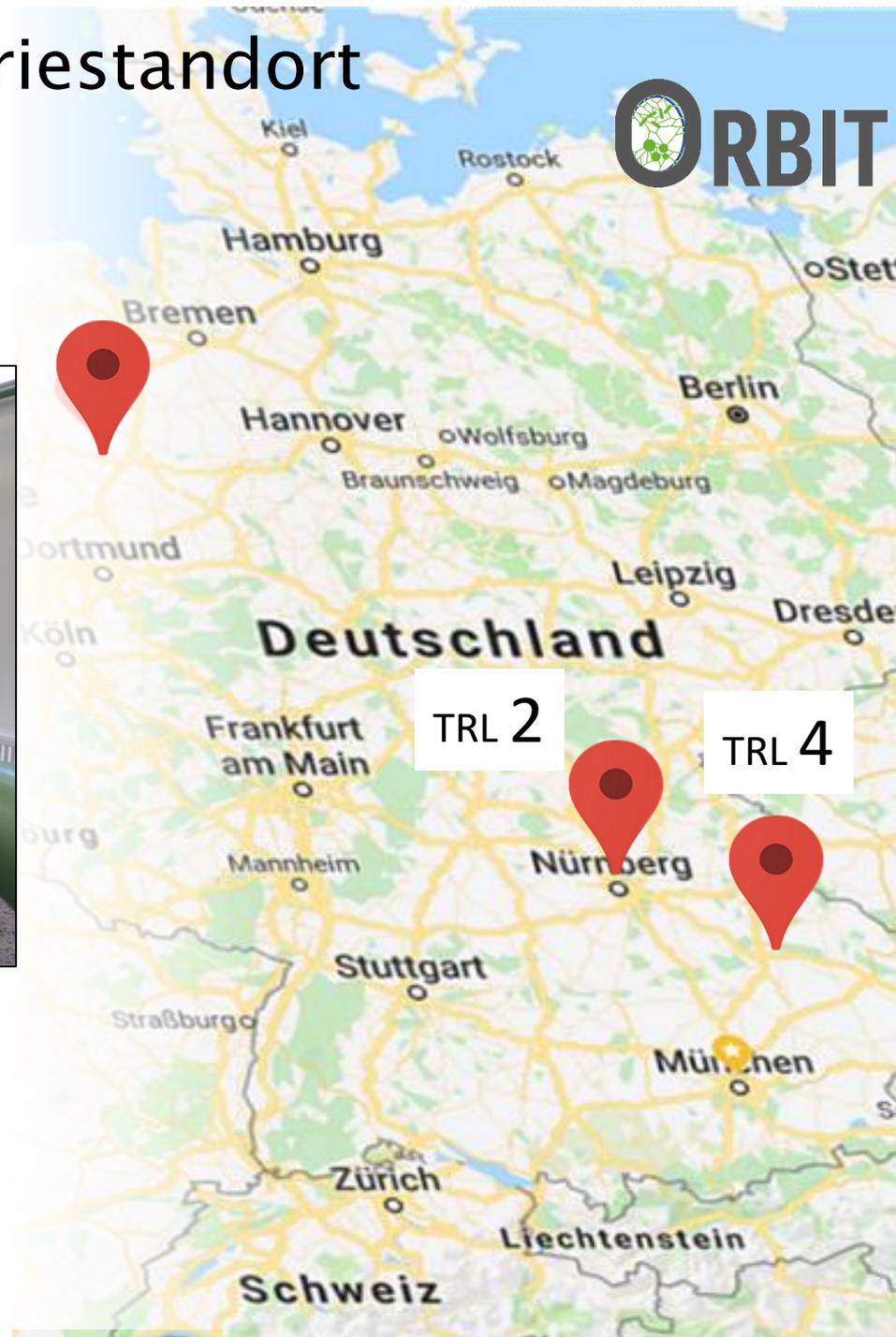
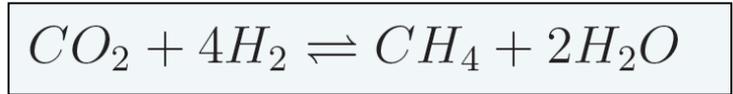


Vom Labor an den Industriestandort

Verfahrenstechnische Innovationen



Erdgasnetz in Ibbenbüren (GDRM-Anlage)



Vom Labor an den Industriestandort

Verfahrenstechnische Innovationen



Was wir lernen...

- Erprobung unter Laborbedingungen (Technology Readiness Level 2)
- Vollautomatisierter Dauerversuch in Regensburg (TRL 4)
- Erprobung des vollautomatisierten Prototyps „in Einsatzumgebung“ (Technology Readiness-Level 6)
- Nachweis der erforderlichen Gasqualität für die Einspeisung

