



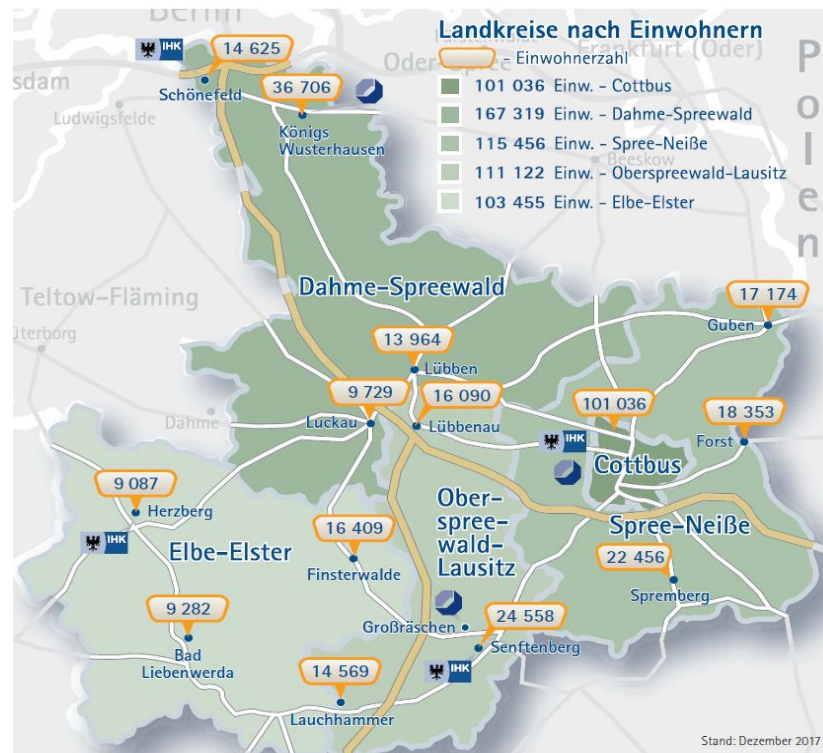
DurchH₂atmen – Водородная инициатива Лаузица

Марио Леманн, Менеджер по энергетике

Водород - двигатель прогресса



- **34.000 предприятий-членов торгово-промышленной палаты**
 - 218.000 занятых
 - 614 млн. евро налоговых поступлений
- **Ключевые отрасли:**
 - услуги (торговля, транспорт, финансы, недвижимость, туризм и др.)
 - промышленное производство
 - энерго- и водоснабжение
 - строительная промышленность
- **Ключевые предприятия:**
 - LEAG – около 8 000 занятых
 - BASF Шварцхайде – около 1 800 занятых
 - промышленный парк Шварце Пумпе – 120 предприятий и около 4 400 занятых



Durch₂atmen



- 2019 ассоциация региональных компаний и учреждений
- > 60 региональных членов и сторонников



HyStarter

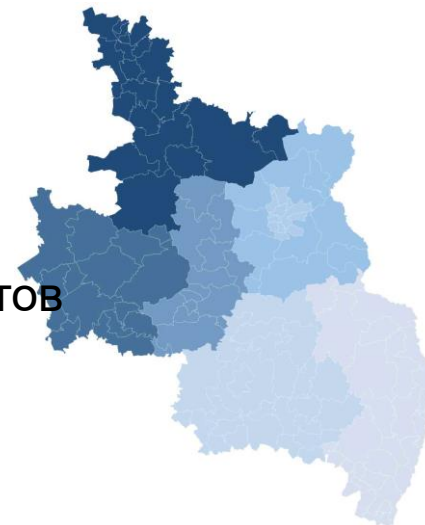


- 2019 совместная заявка агентства регионального развития WRL, ТПП Котбуса и WVIL
- Развитие концепта (BMVI)

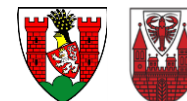


Подготовка, набор участников, разработка, обучение

- Трансграничное объединение H₂ - участников
- Поддержка участников и нетворкинг
- Развитие инфраструктуры и реализация проектов
- Поиск и привлечение инвесторов
- Подготовка и повышение квалификации специалистов



Члены и спонсоры "Водородной инициативы Лаузица"



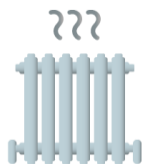
Sächsischer Innovationscluster für Brennstoffzellen und Wasserstoff



H₂ как часть всей цепочки создания стоимости



Regenerativ erzeugter
elektrischer Strom



Wärme

- Wärmepumpen, Stadtwerke
- Beimischung ins Erdgasnetz
- Hochtemperaturprozesswärme



Industrie

- Raffinerie
- Stahlherstellung
- Ammoniaksynthese



Stromspeicher

- Batterie
- Brennstoffzelle
- Turbine mit Synfuels



Mobilität

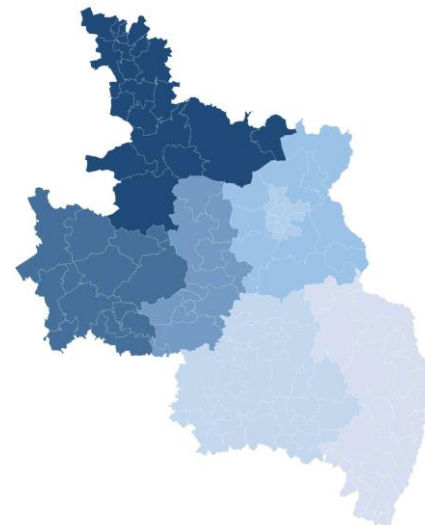
- Batterie
- Brennstoffzelle

- **Электростанция «Лаузиц» (с 2020 г.)**
 - Ввод в эксплуатацию в 2025 году, увеличение мощности до 100 МВт к 2030 году.
 - Финансирование 75-80 млн. евро
- **TurboFuelCell – 1 этап исследований и разработок (2020-2021)**
 - 6 млн. евро финансирования, около 30 рабочих мест
 - децентрализованная базовая нагрузка, переходная технология
- **Роторный водородный двигатель (с 2018)**
 - Прямой привод, расширитель диапазона
 - Технические и экономические преимущества



Темы

- Создание H₂-инфраструктуры АЗС
- Создание H₂-технологических компаний
- Разработка или создание вариантов хранения и транспортировки
- Производственные партнеры университета BTU Cottbus
- Увеличение спроса на водород в регионе
- Развитие ноу-хау в области водородной энергетики



Йенс Краузе

Генеральный менеджер по Мобильности

Jens.Krause@cottbus.ihk.de

0355 365-1100

Марио Леманн

Менеджер по энергетике

Mario.Lehmann@cottbus.ihk.de

0355 365-1505

