

4. Wasserstoffforum Oberlausitz am Fraunhofer IWU Fraunhofer Kunststoffzentrum Oberlausitz Zittau

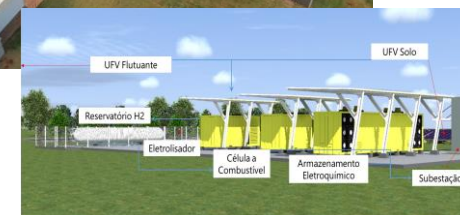
*Unternehmenspitches aus der Wasserstoffwirtschaft: CEBra GmbH
Cottbus, Prof. Hans-Joachim Krautz, krautz@cebra-cottbus.de*

➤ **Energiekonzepte Regenerative Energien**

- Variantenbezogene Vorplanung einer 10 MW bzw. 4 MW-Power-to-Gas-Anlage in der Lausitz (MWE BB)
- Wasserstoffwirtschaft in der Lausitz: Perspektiven und Potentiale einer sektoren-übergreifenden Wasserstoffwirtschaft in der Wirtschaftsregion Lausitz, Wirtschaftsregion Lausitz GmbH, Unterauftrag für Fraunhofer IWU

➤ **Pilotanlagen Wasserstofftechnik**

- Einzel-Zell-Versuchsstandes für Elektrolysedesign an der BTU Cottbus (Planung und Errichtung)
- Brasil. Wasserkraftwerksbetreiber Furnas-Hydroelectric power station “Itumbiara”, 350 kW-Elektrolyse (Konzeptplanung und Mitwirkung Detailplanung für Base Energia S.A.)
- Brasil. Wasserkraftwerksbetreiber CESP-Hydroelectric power station “Prima Vera”, 350 kW-Elektrolyse (Konzeptplanung und Mitwirkung Detailplanung für Base Energia S.A.)



➤ Mitwirkung bei der Errichtung von Kraftwerksanlagen

- Boxberg 650-MW Block R (Mitwirkung Bauleitung)
- Moorburg/Hamburg 2x800-MW (Mitwirkung Bauleitung)
- Boxberg Dampferzeugeranlage zur Hilfsdampferzeugung der Werke III und IV (EGEM-Unterauftrag für Bauleitung)



➤ Batteriespeicher (Projektarbeit, Planung, Bauleitung, IBS)

- Belectric 1,3 MW Alt Daber (Wiss. Auswertung)
- Energiequelle 10 MW Feldheim (Wiss. Auswertung)
- LEAG 50 MW BigBatt Schwarze Pumpe (EGEM-Unterauftrag)
- LEAG 100 MW BigBatt Oberlausitz Boxberg (EGEM-Unterauftrag)



➤ Internationalität und Wasserstoff

- Projektconsortium GAAB Green Ammonia Amazon Brasil, Teilnahme an der H2GLOBAL/HINT.CO-Ausschreibung „Wasserstoffderivate“, Standort Belo Monte, Brasilien (Mitglied Bieterkonsortium)

