

Almanya'nın Saarland ve çevresindeki bölgede hidrojen uzmanlığı



Devridaim pompaları, hava kompresörleri, yakıt hücreleri için dozaj vanaları, sabit yakıt hücreleri



Belediye hidrojen girişimi



Büyük Bölge'de hidrojenin sınır ötesi taşınması



Ticari araçlar için hidrojen stratejisi (yetkinlik ağı)



Hidrojen saflığı, gevrekleşme ve depolama için sensör sistemleri



Hidrojen tanklarında seviye ölçerlerin doldurulması



Yakıt hücresi bileşenleri için kalite güvencesi



Yakıt hücresi bileşenlerinin üretimi için tesis mühendisliği, çeşitli araştırma gruplarına katılım



700 bar hidrojen dolun istasyonlarında, vanalarda, sensörlerde H2 temizliğini kontrol etmek için gaz filtreleri ve ölçüm hücreleri



Yakıt hücreleri için montaj sistemleri



Hidrojenli araçlar için medya iletken hatlar



Sabit yakıt hücreleri kullanan enerji tasarruflu sistemler



Hidrojenin metanasyonu, hidrojen dayanıklı basınç sensörlerinin geliştirilmesi



Hidrojen kullanarak deniz suyunun tuzdan arındırılması



Bipolar plakaların ve filmlerin kullanımı



Hidrojenin basınçlı depolanması



GenComm projesi elektroliz ve H2 dolun istasyonu

saaris ile birlikte gwSaar | automotive.saarland (Hidrojen ve yakıt hücresi projelerinin koordinasyonu)

Elektrokimyasal depolama:
PEM yakıt hücreleri ve redoks akış pilleri



H2 hibrid otobüsler (akü / yakıt hücresi)



Yakıt hücresi test tesisi
yakıt hücreleri için mükemmeliyet merkezi



Basınç kap üretimi
H2 üretim ve depolama



Hidrojen tankları ve gaz dolun istasyonları için vanalar



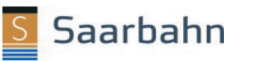
Yakıt hücreleri için geliştirme ve üretim test tesisleri



Yakıt hücresi kasaları için prototip yapımı



Toplu taşıma, H2 otobüsleri ve demiryolu taşımacılığı



Yakıt hücresi yığınları için bipolar plakalar



Hidrojen içeren kok fırını gazı kullanılarak çelik üretimi



HydroHub Fenne, endüstriyel ölçekte hidrojen üretimi



Sabit yakıt hücreleri ve hidrojen kaynağı



Homburg'da hidrojen altyapısı ve dolun istasyonları



Hidrojen/oksijen yakıt hücreleri (Yeşil hidrojen/çelik)



Kanalizasyon arıtma tesislerinde su elektrolizi



H2 sızıntı algılama için sensör sistemleri



Yakıt hücreleri için montaj otomasyonu



Yenilikçi tahrik sistemleri, elektromobilité, alternatif yakıtlar



Yakıt hücreleri, elektrolizörler, yakıt ikmal sistemleri için üretim sistemleri geliştirmek

