

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|------------|
| Inhaltsverzeichnis | 5 |
| 4 Technologien für die Sektorenkopplung (P2X) | 7 |
| 4.1 Power-to-gas (Wasserstoff) | 9 |
| 4.2a Power-to-gas (Methanisierung chemisch-katalytisch) | 65 |
| 4.2b Power-to-gas (Methanisierung biologisch) | 115 |
| 4.3 Power-to-liquids/chemicals | 145 |
| 4.4 CO ₂ -Abtrennung aus Faulgasen und Umgebungsluft | 223 |
| 5 Energie- und ressourceneffiziente Gebäude | 281 |
| 5.1 Energieeffiziente Gebäude und Gebäudetechnik | 283 |
| 6 Energie- und Ressourceneffizienz in der Industrie | 381 |
| 6.1 Energieeffiziente Prozesstechnologien | 383 |
| 6.2 Energieeffiziente Querschnittstechnologien | 443 |
| 6.3 Stromerzeugungstechnologien zur Abwärmenutzung | 515 |
| 6.4 Low-carbon- und ressourceneffiziente Industrie | 573 |
| 7 Integrative Aspekte | 673 |
| 7.1 Elektromobilität – PKW | 675 |
| 7.2 Elektromobilität – Hybrid-Oberleitungen-LKW | 713 |
| 7.3 Informations- und Kommunikationstechnologien (IuK) | 739 |
| 7.4 Systemintegration, -transformation und -innovation | 761 |