

Grüner Wasserstoff – wichtiger Baustein der Energiewende

Grüner Wasserstoff ist ein wichtiger Baustein der Energiewende, der durch verschiedene Technologien und Einsatzmöglichkeiten die Klimaneutralität in schwer zu dekarbonisierenden Sektoren sicherstellen und den Weg zu einem erneuerbaren Energiesystem maßgebend unterstützen kann.

Aus heutiger Sicht sind ein effizienter Einsatz von Wasserstoff, eine Priorisierung der Anwendungsgebiete und die Entwicklung von Importstrategien notwendig. In Bereichen, in denen es ausgereifere, günstigere oder effizientere Alternativen zur fossilen Variante gibt, sollte Wasserstoff nicht vorrangig zum Einsatz kommen, wie etwa in der Raumwärme oder in der Pkw-Mobilität.

Wo immer möglich, sollte Strom direkt genutzt werden. Sinnvolle Anwendungsgebiete für Wasserstoff liegen dort, wo dies nicht oder nur schwer möglich ist. Das Interesse gilt hier insbesondere den Industriesektoren Eisen und Stahl, Zement und Chemie sowie dem Transport über weite Strecken (Straße, Luft, Wasser).

