

Hydrogen

H₂

Wie wird Wasserstoff grün?

zero emission

Dr. Friedrich von Burchard, CMS Deutschland

Webinar

OA-Unternehmensplattform Grüne Transformation, 25. Oktober 2023

Farbenlehre – und die RFNBO

- Die Reinheit der Farbenlehre?
 - Erzeugungsverfahren
 - Von Grün bis Schwarz
 - Erneuerbar
 - Kohlenstoffarm "low carbon"
 - Blau
- Das neue Label: RFNBO
 - Was sind RFNBO?
 - Wasserstoff und Derivate
 - Von RED II zu den Delegated Acts
 - Sind RFNBO grün?

RFNBO: Nachhaltigkeitskriterien

- Kriterien
 - Zusätzlichkeit
 - Zeitliche Korrelation
 - Geografische Korrelation
- 3 Optionen
 - Direkte Verbindung mit EE-Anlage – frühestens 36 Monate vor Elektrolyseur
 - Entnahme aus Grünstromnetz (mind.90%)
 - Stromentnahme aus Netz: PPA oder Eigenstrom
 - Zusätzlichkeit - 36 Monate, bis 2028 in Betrieb = bis 2038 ausgenommen)
 - Zeitliche Korrelation – bis 2030 innerhalb desselben Monats, ab 2030 innerhalb derselben Stunde
 - Geografische Korrelation – grds. innerhalb derselben Gebotszone

RFNBO: Nachhaltigkeitskriterien

- Zusätzliches Kriterium
 - Mind. 70% Treibhausgaseinsparung
 - Grenzwert von 28.2 gCO₂eq/MJ
 - Betrachtung (fast) des gesamten Lebenszyklus
- CO₂-Quellen für Erzeugung von RFNBO
 - Industrielle Prozesse (bis 2036 bzw. 2041)
 - Luft
 - Herstellung/Verbrennung von Biobrennstoffen / -masse
 - Verbrennung von RFNBO
 - Geologische Herkunft
 - Und wo kommt der Strom her?

"Grüner" Wasserstoff – "Unterstützung" beim Markthochlauf

- RED III
 - Erstreckung RFNBO auf alle Sektoren
 - Industrie: 42% aus erneuerbarem H₂ in 2030, bis 2035 60%
 - Aviation: 70% E-Fuels in 2050
- NWS 2023
 - Ausbauziel Elektrolyse 10 GW bis 2030
- Netzausbau
 - Kernnetz § 28r EnWG-E – Teil des European Hydrogen Backbone (4.500 km)
- § 5 Abs. 2,3 LNGG – "H₂ ready"

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Friedrich.vonburchard@cms-hs.com

+49 211 4934 415



Ihr kostenloser juristischer Online-Informationsdienst.

E-Mail-Abodienst für Fachartikel zu vielfältigen juristischen Themen.
cms-lawnow.com

Dieses Dokument stellt keine Rechtsberatung dar und verfolgt ausschließlich den Zweck, bestimmte Themen anzusprechen. Es erhebt keinen Anspruch auf Richtigkeit oder Vollständigkeit und die in ihm enthaltenen Informationen können eine individuelle Rechtsberatung nicht ersetzen. Sollten Sie weitere Fragen bezüglich der hier angesprochenen oder hinsichtlich anderer rechtlicher Themen haben, so wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner bei CMS Hasche Sigle.

CMS Hasche Sigle ist eine der führenden wirtschaftsberatenden Anwaltssozialitäten. Mehr als 700 Anwälte sind in acht wichtigen Wirtschaftszentren Deutschlands sowie in Brüssel, Hongkong, Peking und Shanghai für unsere Mandanten tätig. CMS Hasche Sigle ist Mitglied der CMS Legal Services EEIG, einer europäischen wirtschaftlichen Interessenvereinigung zur Koordinierung von unabhängigen Anwaltssozialitäten. CMS EEIG ist nicht für Mandanten tätig. Derartige Leistungen werden ausschließlich von den Mitgliedssozialitäten in den jeweiligen Ländern erbracht. CMS EEIG und deren Mitgliedssozialitäten sind rechtlich eigenständige und unabhängige Einheiten. Keine dieser Einheiten ist dazu berechtigt, im Namen einer anderen Verpflichtungen einzugehen. CMS EEIG und die einzelnen Mitgliedssozialitäten haften jeweils ausschließlich für eigene Handlungen und Unterlassungen. Der Markenname „CMS“ und die Bezeichnung „Sozialität“ können sich auf einzelne oder alle Mitgliedssozialitäten oder deren Büros beziehen.

CMS Hasche Sigle Partnerschaft von Rechtsanwälten und Steuerberatern mbB, Sitz: Berlin, (AG Charlottenburg, PR 316 B), Liste der Partner und Standorte: siehe Website.

cms.law