

Brennstoffzellenforum Hessen 29. Sept. 2022

Genehmigungsverfahren für Wasserstoffherzeugungsanlagen und - Infrastrukturen

Markus Kallis

RP Darmstadt, Abt. Umwelt Frankfurt

Dezernat 43.2 Immissionsschutz - Chemie West, Chemikalien

Markus.Kallis@rpda.hessen.de

Genehmigung von H₂-Erzeugungsanlagen + Infrastruktur



@Pixabay

Agenda

- Warum wir (RP)?!
- Wie genau?!
- Immer noch IED-Anlage
- Aktueller Stand der §-Auslegung
- Beachte / Uffbasse!
- Beispiele

Warum wir → §§

- Zuständig nach § 1 Immissionsschutz-Zuständigkeitsverordnung - ImSchZuV
- Anlagen gemäß § 4 BImSchG i. V. m. Anhang 1 der 4. BImSchV: Gen-pflichtig
- Anlagen zur H₂-Erzeugung: Nr. 4.1.12 Anhang 1 der 4. BImSchV „Chemische Erzeugnisse“

Wie genau - läuft der Prozess ab?

- Vorgespräche (sehr zu empfehlen!)
- Öffentlich! Beteiligung fortlaufend
- Antragseingang
- Prüfen - Vollständigkeit bestätigen
- Friststart **7 Monate**
- Bescheids-Erteilung (ggf. vorzeitiger Beginn)

Wie genau - läuft der Prozess ab?

- Kumulation nach § 13 BImSchG:
 - Baurecht
 - Wasserrecht
 - Lärm
 - Abfall
 - Naturschutz
 - Arbeitsschutz
 - Brandschutz, ...

Wie genau - muss ich die Unterlagen vorbereiten?

- Umweltverträglichkeit prüfen
- BVT-Blätter beachten
- Ausgangszustand (Boden) prüfen
- Störfall-Verordnung (12. BImSchV) beachten
- Planungsrecht beachten
- ...

Wie genau - muss ich die Unterlagen einreichen?

- X Antragssätze, je nach Summe der beteiligten Träger öffentlicher Belange
- Bald (vollständig) digital einreichen möglich
- Vollständigkeit beachten + Änderungen im Verfahren vermeiden



Immer noch IED-Anlage

RICHTLINIE 2010/75/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS
UND DES RATES

vom 24. November 2010 über Industrieemissionen
(integrierte Vermeidung und Verminderung der
Umweltverschmutzung)

- IE-RL (englisch: IED – Industr. Emissions Directive)
- 5. April 2022: Vorschlag zur Überarbeitung der (IED);
Votierungen laufen

Überwachung von IE - Anlagen

IE - Anlage

Erstkontrolle

§ 31
Abs. 1 - 4
Auskunftspflichten

§ 52 BVT-
Schlussfolgerungen

§ 52a
Überwachungspläne,
-programme

Messungen
Beschwerden
Störungen
etc.

§ 47
KrWG
§ 22a
DepV

§ 9 IZÜV

Aktueller Stand der §-Auslegung

- LAI Auslegung zu privaten Kleinstanlagen kein „industrieller Umfang“ = keine IED-Anlage
- Bund: EU-Recht lässt keine Ausnahme zu, H₂-Herstellung weiterhin „chem. Erzeugnis“ und keine „Energieanlage“
- Länder votieren für Mengengrenzen (z. B. 1 MW) bei H₂-Erzeugungsanlagen
- Mit Änderung der IE-RL dann potentiell Verschiebung in 1er-Ziffern des Anhang 1 der 4. BImSchV - Energieanlagen

Beachte / Uffbasse!

- Gewerbegebiet vs. Industriegebiet (u. a. Lärm)
- Abgrenzung Technikum vs. Anlage
- Privilegierung im Außenbereich?
- ArbSch - Druckentspannung bei Tanks / Ex-Schutz
- ArbSch - § 18 BetrSichV - Betankung



Beachte / Uffbasse!

- Eichrecht (bei Tankstellen)
 - Bei Abgabe an Dritte (vs. Betriebstankstelle)

Konformitätsbewertungs-Verfahren

(Mess- und Eichverordnung - MessEV vom 11.12.2014 in Anlage 4 i. V. m. „Ermittelte Regeln und Erkenntnisse des Regelermittlungsausschusses nach § 46 des Mess- und Eichgesetzes“)



Bsp. für H₂-Erzeugungsanlagen in Südhessen

- „H₂-Zug“ Infraserb Höchst (1.234 t/a)
- Air Liquide F+E GmbH (50 t/a)
- DB Energie GmbH (3,65 t/a)
- Honda (36,5 t/a)
- Weitere Bsp. aus RP

Weitere Infos

- Arbeitshilfe für den Vollzug der nationalen Rechtsvorschriften zur Umsetzung der Industrie-Emissions-Richtlinie
<http://www.lai-immissionsschutz.de/servlet/is/20172/Arbeitshilfe%20Vollzug%20IE-RL%2007.10.13.pdf?command=downloadContent&filename=Arbeitshilfe%20Vollzug%20IE-RL%2007.10.13.pdf>
- Verfahrenshandbücher ImSch beim HLNUG:
<https://www.hlnug.de/downloads>
- Leitfäden: LEA, NOW-GmbH; H2BZ Initiative Hessen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

