



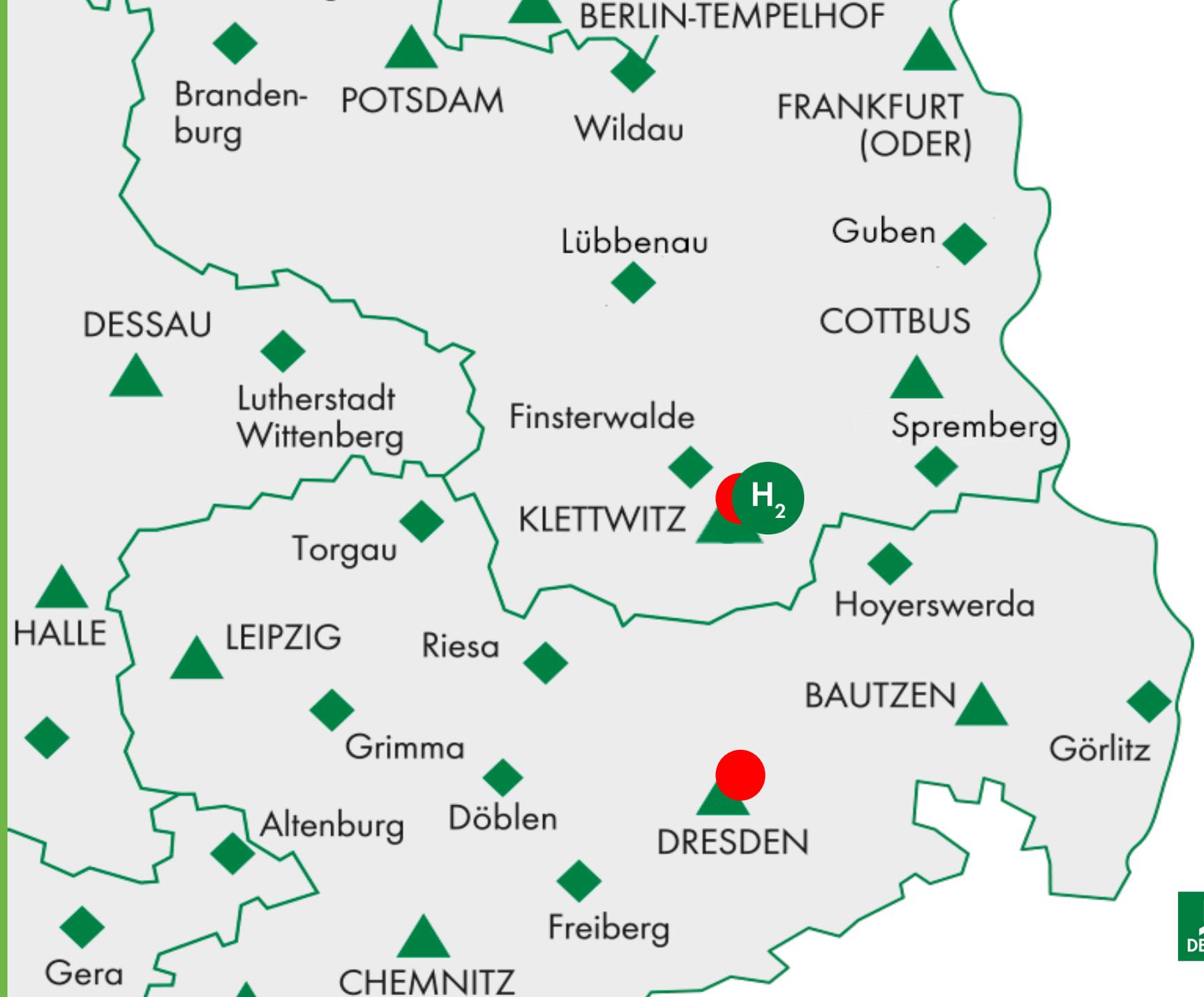
DEKRA Industrie ^{H₂}

**Genehmigungsverfahren
nach BImSCHG
aus Sicht einer Gutachter-
Sachverständigenorganisation**



Görlitz, den 27.Juni 2023

DEKRA für Sie vor Ort

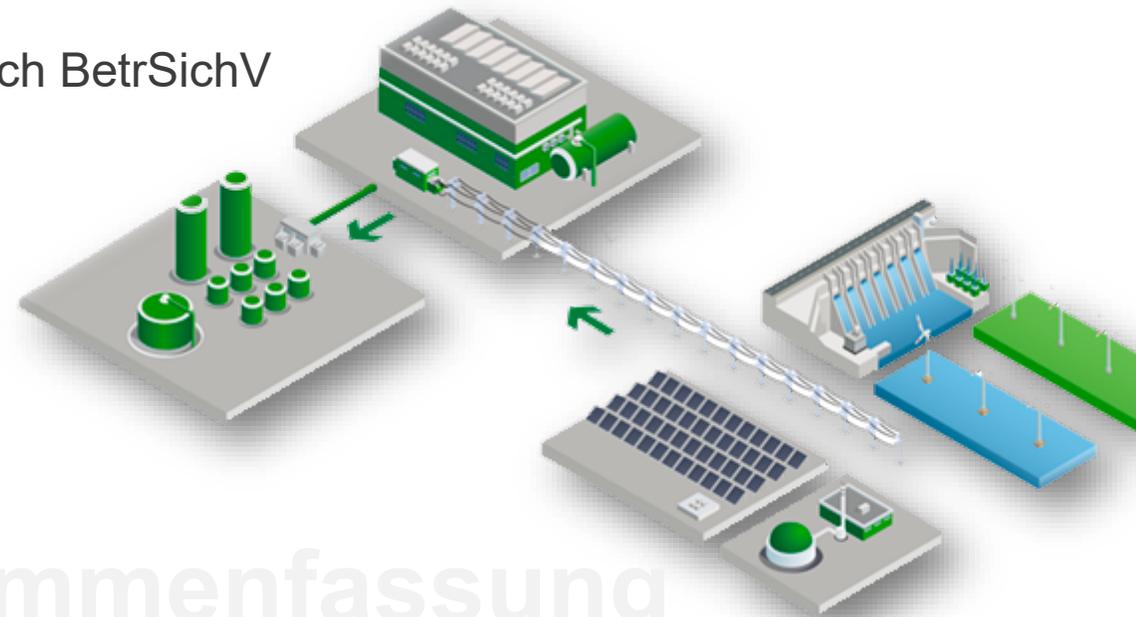


Sicherheit für neue Betriebe / H2-Anlagen ist planbar.

Unsere Dienstleistungen für Ihr Wasserstoff-Projekt.



-  **Genehmigungsphase**
VUVP und UVP, Unterstützung im **Genehmigungsverfahren nach 4.BImSchV**
-  **Planungsphase**
Prüfung Planungsunterlagen, R&I, HAZOP, CE Inverkehrbringung, Erlaubnisantrag BetrSichV
-  **Bauphase**
SiGeKo und PVI Prüfung v. Inbetriebnahme nach BetrSichV
-  **Schulungen**
für Ihre Mitarbeiter, Wachschutz, Zeitarbeiter
-  **Anlagenbetrieb 24 / 7 / 365**
Wiederkehrende Prüfungen nach BetrSichV
u.a. Gefahrenfeld Druck und ExSchutz, ELT



Zusammenfassung



Erstellung eines Genehmigungsverfahrens nach BimSchG

Nur mit ausgewählten Partnern effizient und sinnvoll.

Jede/r Unternehmer/in, muss in Deutschland bei der Errichtung einer kritischen Produktionsanlage bzw. bei Fertigung von kritischen Produkten, ein Genehmigungsantrag stellen.

Aktuelles Beispiel: VSB Repowering, Windkraftpark Elster:

- 70 Leitzordner voller Papiere
- 53 USB Sticks mit Daten
- 2.000 Arbeitsstunden für spezielle, externe Partner (Biologen u.a.)
- Berücksichtigung von Themen aus ca. 50 Gemeinden / Dörfern, Verbänden, Behörden usw.

... und die Planung der Umsiedlung von ca. 1.700 Zauneidechsen

Quelle: Sächsische Zeitung, 23.Juni 2023

Unterstützung beim Genehmigungsverfahren

Wer darf helfen und Inhalte beisteuern?

Durch qualifizierte Unterstützung, werden Verfahren oft schneller und ohne überflüssige Prüfungen zugelassen / freigegeben.

Unterstützung kann kommen von:

- Sachverständige f. ExSchutz, GefStoffV, BimSchG – z.B. von DEKRA
- akkreditierte, zugelassene Ingenieure oder Planungsbüros
- Gutachten von Biologen bzgl. Naturschutz
- Wasserexperten (AwSV, WHG)
- verschiedenste Ämter z.B. das Bundes-Autobahn-Amt

Hinweis: Zu viele Köche / Unterstützer, verderben „den Brei“ ...



Herzlich Willkommen in Klettwitz bei DEKRA

Großprojekte auch bei DEKRA –
für autonomes Fahren und Wasserstoff-Fahrzeuge...



Projekt im öffentlicher Raum?

Auch auf dem eigenen,
nicht öffentlichen Gelände,
sind Gesetze / Verordnungen einzuhalten.

H2 HRS
in Kürze mit
GP JOULE.

Wesentliche Typen von Genehmigungsverfahren nach BimSchG

Wer Produktion nur erweitert, hat es deutlich einfacher...

Verschiedene Verfahren, verschiedene unternehmerische Ziele.

- 1.) Neugenehmigungen von Anlage = Erstmaliger Betrieb.
- 2.) Änderung einer bestehenden Produktionsanlage, Anlage = Erweiterung.
- 3.) Umnutzung von Anlagen, wird genauer betrachtet = statt A wird B produziert
- 4.) Genehmigungsverfahren (mit Öffentlichkeitsbeteiligung)
- 5.) vereinfachtes Genehmigungsverfahren (ohne Öffentlichkeit)
- 6.) Störfallbetrieb; Gefahr durch große Lagermengen StöV (12. BImSchV)

P.S. Werden in einer Produktionsanlage nur Teile ausgetauscht / modernisiert, ist kein Genehmigungsverfahren zu durchlaufen. Siehe aber 3.)



Zu Beginn startet eine UVP, Umweltverträglichkeitsprüfung Als ein Teil des Genehmigungsverfahrens...



Betrachtet im VUVP bzw. im UVP werden u.a.:

1. Produktionsmengen
2. Anlagenpläne, Flächenaufteilung
3. Abgase, Lärm, Abfallarten- und Abfallmengen
4. Verbrauch von Wasser und das Aufbrechen von Boden
5. Entfernung zu Städten und Dörfern
6. Biotope? Benachbarte Tiere, Natur und Landschaft
7. möglichen Auswirkungen des Projektes



Nach dem UVP wird entschieden, welches (nach 4. BImSchV Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes) und wie umfassend das Genehmigungsverfahren durchgeführt wird und welche Daten der Betreiber beibringen muss.

Auch ob ein **AZB Ausgangszustandsbericht** erstellt werden muss... Für temporäre Projekte besonders wichtig.

Welche BImSchV sind zu betrachten?

Spezielle industrielle Technik, passendes Verfahren...

Es ist gut, passende Experten intern oder extern zu haben. Für relevante Verordnungen, wie...

- 1. [BImSchV](#) kleine und mittlere Feuerungsanlagen
- 2. [BImSchV](#) Emissionsbegrenzung v. leichtflüchtigen halogenierten organ. Verbindungen
Oberfläch.behandl-, Chemischreinigungs-, Textilausrüstungs-, Extraktionsanl.
- 3. [BImSchV](#)
- 4. [BImSchV](#) **genehmigungsbedürftige Anlagen, <3t unkritisch BetrSichV
>30t mit Öffentlichkeit**
- 5. [BImSchV](#) Immissionsschutz- und Störfallbeauftragte
- 6. [BImSchV](#)
- 7. [BImSchV](#) Auswurfbegrenzung von Holzstaub
- 8. [BImSchV](#)
- 9. [BImSchV](#) **Genehmigungsverfahren
Verfahren für Genehmigung von Anlagen n. d. BimSCHG**
- 10. [BImSchV](#) Beschaffenheit + Auszeichnung Qualität v. Kraft- und Brennstoffen (Benzin)
Verbrennungsrückstände Kraftstoff: PCB, PCT, VC
- 11. [BImSchV](#) Verordnung über Emissionserklärungen und Emissionsberichte
- 12. [BImSchV](#) **Störfall-Verordnung**
- 13. [BImSchV](#) Großfeuerungs-, Gasturbinen- und Verbrennungsmotoranlagen

Es geht bis 32. BImSchV Lärmschutzverordnung, Rasenmäher usw.





Welche fachlichen Themen sind zu betrachten?

Hier fällt es den Firmen meistens etwas leichter...

Klare Definition von:

Energie- und Verfahrenstechnik - R&I Anlagentechnik - Rohstoffe - Abgase / Abwässer

Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)

Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)

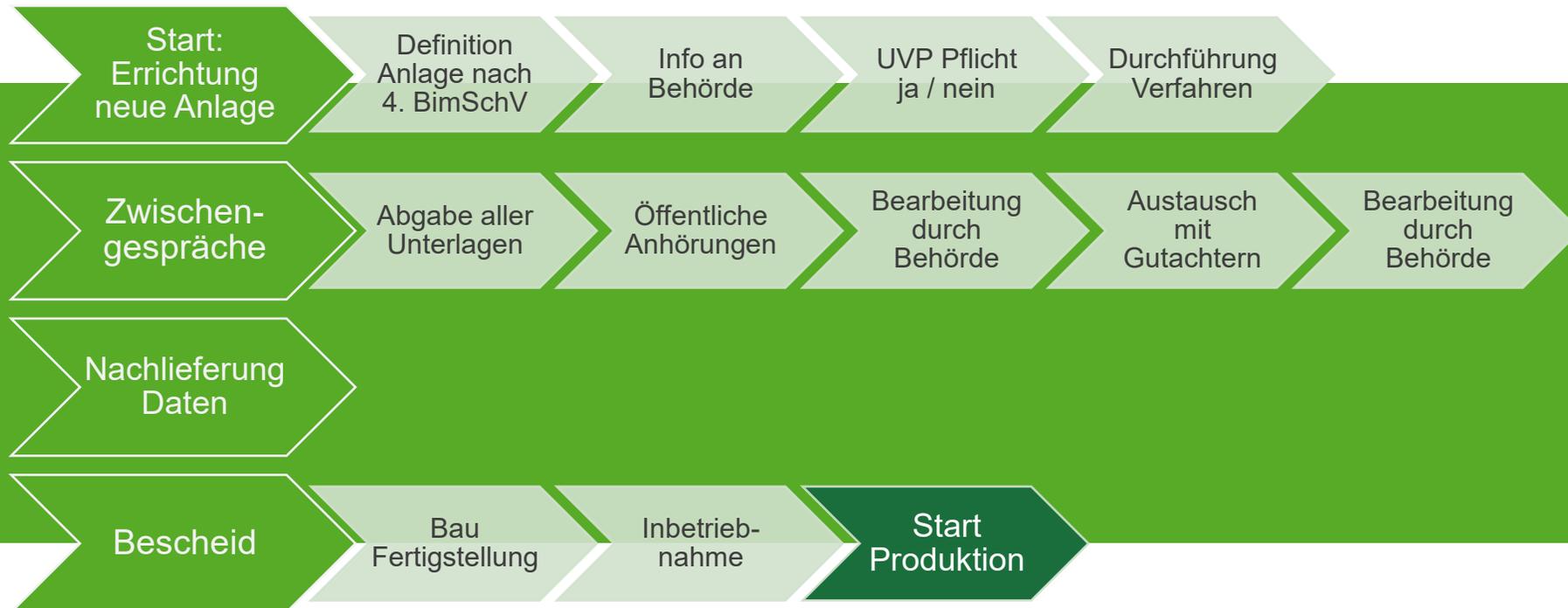
- 📁 DGUV 209 072 Umgang mit Wasserstoff in Werkstätten
- 📁 DVGW G260 Aussagen zu Wasserstoffkonzentrationen in Gasnetzen von 9_2020
- 📁 DVGW G409_Regelwerk Pipelineumstellung auf H2

KAS 18, BetrSichV, Betriebssicherheitsverordg. sowie Gesundheits- / Arbeitsschutz nicht vergessen...

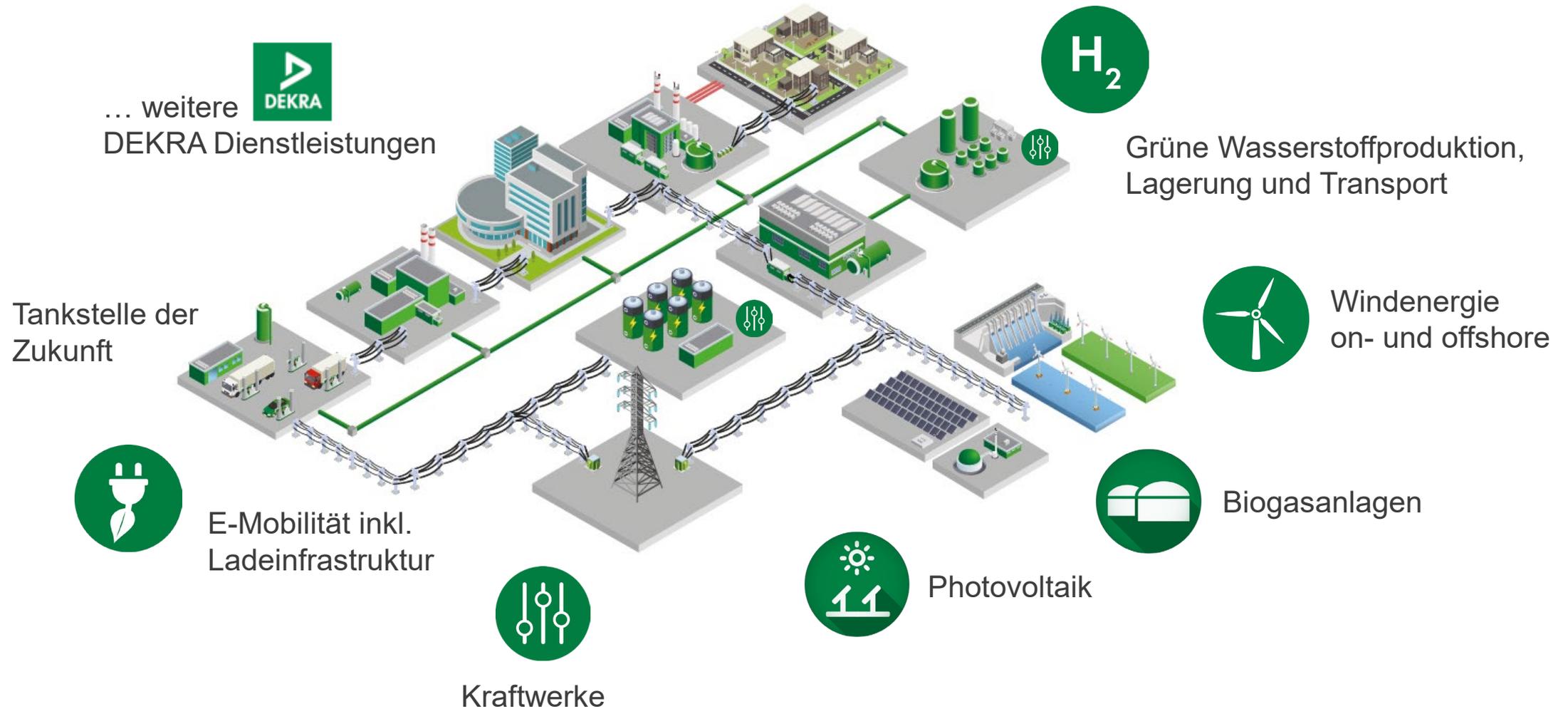


Etappen des Genehmigungsverfahrens

Durch Zwischengespräche mit der Behörde, das Ziel fixieren.



Sie wollen eine neue Wasserstoff-Anlage errichten? DEKRA unterstützt Sie umfassend...



Alles richtig gemacht?

Die HRS - Wasserstofftankstelle kann starten...

Betrag	0.00	€
Abgabe	0.00	kg
Preis je kg	13.85	€/kg

**Sichere und schnelle
H2-Betankung
in Kürze - Standard.**

- Tankzeit PKW: 4:30min
- kg Preis: 13.85 €

In Planung ca. 200 neue
H2 Tankstellen bundesweit.
Bis ca. 2030...



Bundesverkehrsminister Dr. Volker Wissing

