

NEUES VORHABEN*: *NEW INITIATIVE*:*

"Approval Procedures and Requirements for H2 Installations and Systems in Germany and Europe - VDMA Specification (EN/DE)".

Next meeting: Sept. 03, 2024 – Kickoff meeting
Started: June 26, 2024 – Pre-Kickoff meeting
Duration 2-3 years

* **Updated 2024-07**

„Approval Procedures and Requirements for H2 Installations and Systems in Germany and Europe - VDMA Specification (EN/DE)“

An approval and interoperability guideline that takes into account the current state of the art and safety standards is essential for the successful use of hydrogen technologies. It is intended to provide a uniform basis for the planning, manufacture, design, approval and operation of hydrogen systems.

By defining clear technical and safety requirements, the approval guideline promotes the harmonisation of systems and processes. It improves the safety of installations and facilitates national and international cooperation.

Such a guideline serves as a central instrument for ensuring compatibility between different units of the hydrogen process chain and thus supports the creation of a seamless, safe and sustainable energy supply network. This guideline is aimed at all stakeholders such as manufacturers, plant constructors, approval authorities, notified bodies and operators.

Genehmigungsverfahren und Anforderungen für H₂-Anlagen und Systeme in Deutschland und Europa – VDMA Einheitsblatt (DE/EN)

Ein Genehmigungs- und Interoperabilitätsleitfaden, der den aktuellen Stand der Technik und Sicherheitsstandards berücksichtigt, ist für den erfolgreichen Einsatz von Wasserstofftechnologien unerlässlich. Er soll eine einheitliche Grundlage für die Planung, Herstellung, Ausführung, Genehmigung und den Betrieb von Wasserstoffanlagen bieten.

Durch die Definition klarer technischer und sicherheitstechnischer Anforderungen fördert der Genehmigungsleitfaden die Harmonisierung von Systemen und Prozessen. Er verbessert die Sicherheit von Anlagen und erleichtert die nationale und internationale Zusammenarbeit.

Ein solcher Leitfaden dient als zentrales Instrument zur Sicherstellung der Kompatibilität zwischen verschiedenen Einheiten der Wasserstoffprozesskette und unterstützt somit die Bildung eines nahtlosen, sicheren und nachhaltigen Energieversorgungsnetzes. Dieser Leitfaden richtet sich an alle Akteure wie Hersteller, Anlagenbauer, Genehmigungsbehörden, notifizierte Stellen und Betreiber.

„Approval Procedures and Requirements for H2 Installations and Systems in Germany and Europe - VDMA Specification (EN/DE)“



| VDMA department / entity | Contact |
|--|--|
| <u>VDMA Verfahrenstechnische Maschinen und Apparate / Process Plant and Equipment</u> | Ragnar Strauch, Leiter des Gremiums; Dr. Frank Wohnsland |
| <u>VDMA Power-to-X for Applications</u> | Dr.-Ing. Lucien Beisswenger, Stellvertretender Leiter des Gremiums; Daniel Erdmann |
| <u>VDMA Technikpolitik und Standardisierung / Technical policy and Standardisation</u> | Thomas Noll; Blagoje Cirkovic, <i>Schnittstelle zu NRM-H2</i> |
| <u>VDMA Großanlagenbau / Large Industrial Plants</u> | Klaus Gottwald |
| <u>VDMA Kompressoren, Druckluft- und Vakuumtechnik / Compressors, Compressed Air and Vacuum Technology</u> | Dr. Andreas Brand Sophia Herres |
| <u>VDMA Fachverband Armaturen</u> | Hartmut Tembrink |
| | |