

# Sichere Druckbehälter und Rohrleitungen für Wasserstoff nach EN 13445 und EN 13480

Anforderungen der harmonisierten Normen an Auslegung, Werkstoffe,  
Herstellung und Prüfung von Druckbehältern und Rohrleitungen für den Betrieb  
mit H<sub>2</sub>



## Termin

Do. 17.06.2027, 09:00 Uhr –  
Fr. 18.06.2027, 00:00 Uhr

## Teilnahmegebühren

**Präsenz-Teilnahme** 1.490,00 €\*  
Für HDT-Mitglieder 1.390,00 €\*

## Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.  
Hollestr. 1  
45127 Essen



Weitere Informationen und die  
Möglichkeit zur Online-Buchung  
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der  
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 11.06.2026, 15:08 Uhr

# Sichere Druckbehälter und Rohrleitungen für Wasserstoff nach EN 13445 und EN 13480

## Zum Thema

Diese zusätzlichen Anforderungen aus den Erweiterungen der beiden Normen EN 13445/EN 13480 an Auslegung, Werkstoffe, Herstellung und Prüfung von Druckbehältern und Rohrleitungen für H<sub>2</sub>-Anwendungen werden vorgestellt und detailliert erläutert.

## Zielsetzung

Praktiker verstehen die Einwirkungen von Wasserstoff auf Stähle in Abhängigkeit von Druck und Temperatur und leiten die richtigen Maßnahmen zur Auslegung und Herstellung neuer Druckgeräte ab. Durch die Anwendung der harmonisierten EN für Druckbehälter und Rohrleitungen besteht die Konformitätsvermutung gegenüber der Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU).

Die Anforderungen aus der Erweiterung der EN 13445 und EN 13480 werden vorgestellt, so dass die Teilnehmenden diese sicher berücksichtigen können.

## Programm

17.06.2027

---

09:00–17:00      Inhalt 1. Tag:  
Harmonisierte Normen nach Druckgeräterichtlinie für Wasserstoffanwendungen Politscher  
RahmenEN-Normen für Druckgeräte für Wasserstoffanwendungen, Entstehung und  
BesonderheitenAnlagenkomponenten...

---

18.06.2027

---

09:00–16:00      Inhalt 2. Tag:  
Zusatzanforderungen bei (tiefkalt-) verflüssigtem Wasserstoff Werkstoffauswahl und Anwendung  
EN 13445-2 Anhang B bzw. EN 13480-2...

---