

Pressemitteilung

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

Oliver Perzborn

15.08.2023

<http://idw-online.de/de/news819159>

Buntes aus der Wissenschaft
Energie, Umwelt / Ökologie, Werkstoffwissenschaften
überregional



Tag der offenen Tür der Bundesregierung 2023: Wasserstoffpipelines am Stand der BAM selbst auf Sicherheit testen!

Berlin, 15.08.2023. Mit einem interaktiven Stand zum Thema "Sichere Wasserstoffpipelines" beteiligt sich die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) am diesjährigen Tag der offenen Tür der Bundesregierung. Dieser findet am 19. und 20. August 2023 an verschiedenen Orten in Berlin mit einem vielfältigen Rahmenprogramm statt.

Am Tag der offenen Tür der Bundesregierung öffnen traditionell die Bundesministerien, das Kanzleramt und das Bundespresseamt interessierten Bürger*innen ihre Türen, um Einblicke in ihre Arbeit zu geben.

Die BAM, wissenschaftlich-technische Ressortforschungseinrichtung im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK), zeigt das interaktive Modell einer neuartigen Testplattform, mit der die Sicherheit von Wasserstoffpipelines und anderen Wasserstoff-Infrastrukturen getestet werden kann.

Die BAM ist mit ihrem Infostand zu Gast im Berliner Sitz des BMWK in der Scharnhorststraße. Hier können Besucher*innen von klein bis groß die Testplattform spielerisch erproben, per Tastendruck verschiedene Testszenarien auslösen und mit den Expert*innen der BAM zu allen Fragen rund um die Sicherheit moderner Wasserstofftechnologien ins Gespräch kommen.

Neben dem Infostand der BAM erwartet die Besucher*innen im BMWK ein vielfältiges Programm, das über die Arbeit des Ministeriums und der ihm zugehörigen Forschungseinrichtungen informiert.

In diesem Jahr finden auch wieder die beliebten Führungen durch das geschichtsträchtige Gebäude statt, dessen Anfänge mehr als 250 Jahre zurückreichen. Auch für kleine „Staatsgäste“ gibt es natürlich an beiden Tagen viel zu entdecken und zu erleben.

Der Eintritt ist kostenfrei.

Wann?

Samstag, 19.08.2023, 10.00 bis 18.00 Uhr

Sonntag, 20.08.2023, 10.00 bis 18.00 Uhr

Wo?

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, Haus A, Ludwig-Erhard-Saal (Aula)
Eingang Invalidenstraße bzw. Eingang Scharnhorststraße für Kinderwagen und Rollstuhlfahrer*innen, 10115 Berlin

Hintergrund:

Die Testplattform ist Teil des Wasserstoff-Kompetenzzentrums H2Safety@BAM, in dem rund 150 Expert*innen forschen, um einen schnellen, aber auch sicheren Übergang zu einer Wasserstoffwirtschaft zu ermöglichen.

Um in Zukunft grünen Wasserstoff in der Breite nutzen und Industrie und ggf. auch Haushalte mit dem klimaneutralen Energieträger versorgen zu können, wird ein sicheres Verteilernetz benötigt. Reiner Wasserstoff, aber auch Gemische aus Wasserstoff und Erdgas sollen dazu künftig in vorhandene und in neue Pipelines eingespeist werden. Wie aber kann die Sicherheit der Werkstoffe und Infrastrukturen gewährleistet werden?

Die BAM errichtet dazu eine neuartige modulare Testplattform, um die Sicherheit von Wasserstoff-Pipelines umfassend erforschen zu können. Die Plattform soll Industrie und Gasnetzbetreibern die Möglichkeit bieten, technische Fragestellungen schnell und praxisnah zu lösen und so den Markthochlauf von grünem Wasserstoff insgesamt beschleunigen.

URL zur Pressemitteilung:

<https://www.bam.de/Navigation/DE/Themen/Energie/Wasserstoff/energietraeger-der-zukunft.html>

URL zur Pressemitteilung: <https://www.bam.de/Content/DE/Projekte/ModuH2Pipe/ModuH2Pipe.html>