

29.11.2022

Start für den Bau einer Wasseraufbereitung zur Erzeugung von Grünem Wasserstoff

Envirochemie erhält von einem deutschen Großanlagenbauer den Auftrag, die Wasseraufbereitung für den Betrieb eines PEM*-Elektrolyseurs zur Erzeugung von Grünem Wasserstoff zu bauen.

Nachdem Envirochemie das Engineering für die Wasseraufbereitung eines neuen PEM-Elektrolyseurs erfolgreich ausgeführt hat, erhielt das Unternehmen aus Hessen nun den Auftrag für den Bau der Anlage. Sie wird zuverlässig Reinstwasser für die Produktion von Grünem Wasserstoff erzeugen.

Mit dem Elektrolyseur sollen in Deutschland mehr als 40.000 Normkubikmeter pro Stunde Grüner Wasserstoff erzeugt werden. Mithilfe einer mehrstufigen Ionenaustauscheranlage können mehr als 1.000 m³/Stunde Reinstwasser behandelt werden.

Zum Lieferumfang von Envirochemie gehören auch eine spezielle Regenerationsanlage für die Ionenaustauscherharze und ein Chemikalienlager. Mit der Regenerationsanlage werden die unterschiedlichen Harztypen sortenrein getrennt und anschließend sehr wirkungsvoll regeneriert. Das Chemikalienlager bevorratet die für die Regeneration der Harze nötigen Chemikalien.

Die Produktion von Grünem Wasserstoff ist für 2023 geplant.

*PEM-Elektrolyseur: Proton Exchange Membrane Elektrolyseur oder saurer Elektrolyseur

Presse-Kontakt

Jutta Quaiser, Leitung Marketing & PR, EnviroChemie GmbH, In den Leppsteinswiesen 9, 64380 Rossdorf, jutta.quaiser@envirochemie.com, Tel. +49 6154 699872 oder mobil 0049 171 3159166