

14.03.2025

Wasser für die Herstellung von grünem Wasserstoff



Für einen deutschen Großanlagenbauer projiziert und baut EnviroChemie eine Wasseraufbereitungs- und eine Wasser-Polishing-Anlage für die Produktion von grünem Wasserstoff in Deutschland.

Für die Herstellung von grünem Wasserstoff in Elektrolyseuren werden besondere Anforderungen an die Wasserqualität gestellt. Hochreines, von Mineralien und Salzen gereinigtes Wasser, wird für den Elektrolyseprozess benötigt. Von der Wasserqualität hängt die Effizienz des Elektrolyseurs ab.

Ein deutscher Großanlagenbauer beauftragte EnviroChemie zunächst mit dem Engineering der Wasseraufbereitungsanlagen, die einen 100 MW PEM-Elektrolyseur versorgen sollen.

Nun erhielt EnviroChemie auch den Auftrag für den Bau der Anlagentechnik. Wasser aus einer dezentralen Vorbehandlungsanlage wird mit einer Envopur® ION Ionenaustauscheranlage zu hochreinem Wasser aufbereitet. Eine zweite Envopur® ION Ionenaustauscheranlage, die mit einem Mischbett-Polisher-Harz ausgestattet ist, dient dem Wasser-Polishing.

Die Inbetriebnahme der Wasseraufbereitungsanlagen ist für den Frühsommer 2026 geplant.

Bild: AdobeStock-446045169

Presse-Kontakt

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