

Mogelijk grootste Europese lithiumvoorraad in Duitsland

Kort nieuws - 13 oktober 2022 - Auteur: Redactie Duitslandweb

In het zuidwesten van Duitsland zit een grote hoeveelheid lithium in de grond, naar schatting de grootste voorraad van Europa. Het metaal is onmisbaar in batterijen en accu's en zou dus een impuls kunnen geven aan bijvoorbeeld de verduurzaming van de auto-industrie.

Op dit moment wordt onderzocht hoe het lithium in de regio Oberrhein op industriële schaal uit het thermale grondwater kan worden gewonnen. Duitsland (en Europa) is voor de grondstof nu volledig afhankelijk van het buitenland, Australië en Zuid-Amerika. Bovendien is de lithiumproductie daar belastend voor het milieu.

Lithium van eigen bodem zou volgens Tagesschau kunnen helpen bij de energietransitie, aangezien het metaal in elke lichtgewicht en oplaadbare batterij zit, zoals in laptops, mobiele telefoons en elektrische voertuigen. Als Duitsland de komende jaren alle 50 miljoen verbrandingsmotoren wil vervangen door elektrische auto's, is daar naar schatting 500.000 ton lithium voor nodig, schrijft Tagesschau. Ter vergelijking: in 2021 werd er wereldwijd in totaal zo'n 100.000 ton lithium gewonnen. In de toekomst is dus veel meer van de grondstof nodig. Toch is er ook weerstand tegen de eventuele lithium-winning in Duitsland, aangezien de diepe boringen die ervoor nodig zijn, aardbevingen kunnen veroorzaken. [Lees meer bij Tagesschau](#)

Dit is een artikel gedownload via duitslandinstituut.nl.

Artikel:

<https://duitslandinstituut.nl/artikel/51669/mogelijk-grootste-europese-lithiumvoorraad-in-duitsland>