



RIFT

Netcongestie vermijden door industriële warmte los te koppelen van het elektriciteitsnet

Netcongestie vormt een steeds grotere rem op verduurzaming en groei. Veel oplossingen richten zich op slimmer gebruik van het elektriciteitsnet. RIFT kiest een andere route.



Bekijk de animatie

In deze korte animatie laten we zien hoe industriële warmte kan worden geproduceerd zonder extra druk op het elektriciteitsnet.

Een groot deel van de netdruk ontstaat door de elektrificatie van industriële warmte. Tegelijkertijd is die warmte essentieel voor industrie, bedrijventerreinen en warmtenetten.

RIFT ontwikkelt Iron Fuel Technology: een circulaire, vaste energiedrager waarmee industriële warmte lokaal en grid-onafhankelijk kan worden opgewekt. Energie wordt opgeslagen in ijzer, niet in elektriciteit.

- **Geen extra piekbelasting** op het elektriciteitsnet
- **Geen netverzwaring** of zware aansluiting nodig
- Warmteproductie **los van real-time elektriciteitsbeschikbaarheid**
- Groei en verduurzaming mogelijk, ook op congestielocaties

RIFT lost netcongestie niet op binnen het net, maar vermijdt dat het probleem groter wordt door een belangrijke energievraag buiten het net te organiseren. Het gaat nadrukkelijk niet om kleinschalige toepassingen, maar om industriële warmtevoorziening in de MW-klasse.

Waar dit relevant is?

- Industrie en bedrijventerreinen met beperkte of geen netcapaciteit
- Warmtenetten
- Locaties met stikstof- of NOx-beperkingen
- Projecten die nu stilvallen door congestie

Let's talk



sales@ironfueltechnology.com



www.ironfueltechnology.com

