

### 34. Netzwerktreffen zum Thema

**„Nutzungsmöglichkeiten von Eisspeichern“** am Mittwoch, den **27. November 2019 um 17:00 Uhr, Plenarsaal** bei der Handelskammer Hamburg Service GmbH (Adolphplatz 1, 20457 Hamburg).

Ein Experte für erneuerbare Energien wird Ihnen bei diesem Netzwerktreffen unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten von Eisspeichern vorstellen. So gibt es neben dem Eisspeicher als saisonalen Speicher zudem die Möglichkeit zur kostengünstigen und effizienten Sektorenkopplung. Die größte Herausforderung der Energiewende ist es, die volatile Erzeugung regenerativen Stroms mit der geringen Flexibilität beim Verbrauch zusammenzubringen. Ausgereifte Eisspeicher bieten bereits heute die Möglichkeit, die volatile Strombereitstellung effizient zu nutzen und Kälte im Multimegawattstunden-Bereich über einen langen Zeitraum mit geringen Verlusten zu speichern. So kann die Kälte dem Verbraucher dann zur Verfügung gestellt werden, wenn sie benötigt wird. Eine Nutzungsänderung des Verbrauchers ist dabei nicht erforderlich.

Zudem stellt Ihnen ein Nutzer ein innovatives Kälte- und klimatechnisches Gesamtkonzept vor, welches es ermöglicht hat, regenerativ ca. 70% weniger CO<sub>2</sub> zu emittieren. Das Konzept ist bisher einzigartig, weil es sowohl Wärme- als auch Kälte über das Jahr speichert und wieder verfügbar macht. Mit dem Konzept wird eine besondere Energieverteilung im Gebäude und über das Jahr realisiert. Dabei gewährleistet die Kombination aus Eisspeicher und Wärmepumpe den Laborbetrieb bis -5°C ohne weitere Primärenergiequelle. Durch die konsequente Anwendung physikalischer Prinzipien und die Verwendung von Wasser als Speichermedium werden die Kräfte der Natur im Sinne einer nachhaltigen Lösung nutzbar gemacht.

Zu diesem Treffen lädt das Netzwerk Kälteeffizienz Hamburg e.V. alle Netzwerkteilnehmer und sonstigen Interessierten herzlich in die Räumlichkeiten der Handelskammer Hamburg Service GmbH ein.

#### Das Programm

- 17:00 Uhr **Begrüßung**  
Tobias Knahl, Handelskammer Hamburg Service GmbH
- 17:15 Uhr **Moderne Eisspeichertechnologien mit Mehrfachnutzen**  
Dietmar Obst, 8.2 Obst & Ziehmann GmbH
- 18:00 Uhr **Winterwärme liefert Sommerkühle – Innovative Ideen machen den Eisspeicher mehr als nur energieeffizient und ressourcenschonend**  
Dr. Eckard Jantzen, GALAB Laboratories GmbH

**Ende der Veranstaltung gegen 19:00 Uhr**

Bitte melden Sie sich per E-Mail an unter [info@kaeltenetz-hamburg.de](mailto:info@kaeltenetz-hamburg.de)!

Hauptunterstützer des Vereins Netzwerk Kälteeffizienz Hamburg e.V.: