

Formular für die Teilnahme als Testhaushalt am Smart Heating Danfoss 1 Programm

Hintergrund

Ein Drittel des Schweizer Energieverbrauchs wird für das Heizen verwendet, wobei die meisten Haushalte Heizöl oder Erdgas verwenden, um ihren Wärmebedarf zu decken. Die Verwendung von fossilen Brennstoffen für die Raumheizung in Wohnungen verursacht Treibhausgasemissionen. Diese Emissionen lassen sich durch eine Verbrauchsreduktion mittels intelligenter Heizungssteuerung verringern, denn diese verbessert die Wärmeeffizienz in Gebäuden.



Programm

South Pole betreibt in Zusammenarbeit mit Danfoss Schweiz und im Auftrag der Stiftung Klimaschutz und CO₂-Kompensation KliK das Programm zur Emissionsverminderung mittels intelligenter Heizungssteuerung. Für das Bundesamt für Umwelt (BAFU) prüft South Pole nun laufend die erzielten CO₂-Einsparungen.

Diese Einsparungen werden mit Hilfe einer Modellrechnung ermittelt und das Modell muss nun mit tatsächlichen Angaben von Heizverbräuchen überprüft werden. Dazu führt South Pole zusammen mit sinum eine Verbraucherstudie durch.

Um als Testhaushalt an der Verbraucherstudie teilzunehmen, müssen unten stehende Bedingungen erfüllt sein:

- Zustimmung für Installation von Danfoss eco Thermostate im Haushalt
- Verfügbarkeit von verbrauchsabhängigen Heizkostenabrechnungen in einem der folgenden Formaten:
 - Angabe des Verbrauchs in kWh
 - Angabe des Verbrauchs in l (Heizöl) oder m³ (Erdgas)
(Umrechnungsfaktor gemäss BAFU: Heizöl 10kWh/l, Erdgas 10.1kWh/m³)
 - Angabe des Verbrauchs in Heizkostenverteiler (HKV)
(Umrechnung: 1 HKV = 1.1 kWh)
 - Zusätzlich ist anzugeben, ob das Warmwasser in der Heizkostenabrechnung inbegriffen ist und, falls vorhanden, ob die Heizkostenabrechnung den Wirkungsgrad der Heizung bereits ausweist.
- Flächenabhängige Erhebungen sind nur in Wohnungen zulässig, wenn im MFH alle Wohnungen mit Danfoss umgerüstet und gemessen werden.
- Bereitstellung von Heizkostenabrechnungen über drei Jahre vor Installation der Thermostate (idealerweise von den Jahren 2019, 2020 und 2021, Daten können falls nötig aber auch bis 2016 zurückgehen) an South Pole via sinum.
- Bereitstellung der Heizverbräuche für die Heizperiode 2022 nach Installation der Thermostate (idealerweise Januar 2022 bis Dezember 2022) an South Pole via sinum (via Heizkostenabrechnung oder direkt abgelesen). Alle Daten müssen bis spätestens Ende Februar 2023 verfügbar sein.
- Keine energetischen Sanierungen während den verglichenen Zeitperioden (z.B. Isolation, Einbau einer zusätzlichen Wärmequelle, wie Cheminée, etc.)
- Kein Umzug während den verglichenen Zeitperioden
- Abtreten aller generierten Emissionsreduktionen an South Pole Suisse AG

Die erhobenen Daten werden von sinum AG und South Pole vertraulich behandelt und werden nur anonymisiert an Dritte weitergegeben.

Die Geräte (Danfoss eco) werden in den Testwohnungen gratis zur Verfügung gestellt und nach Zustellung der oben erwähnten Unterlagen kostenlos abgetreten. Für die teilnehmenden Haushalte entstehen keine Kosten.

Teilnehmende Partei - Einverständnis mit Teilnahmebedingungen:

Datum _____

Unterschrift _____

Sinum AG

Datum _____

Unterschrift _____