



## Das F-Gase-Projekt 2024

# Förderung des Umstiegs auf umweltfreundliche Kältemittel in Heiz- und Kühlsystemen

Stand: 10/2024

### Motivation

Der Klimawandel stellt uns vor große Herausforderungen und es bedarf großer Anstrengungen, das von der Weltklimakonferenz gesteckte Ziel zu erreichen, die durchschnittliche Erderwärmung bis zum Jahr 2100 auf 1,5 °C im Vergleich zur vorindustriellen Zeit zu beschränken. Deshalb strebt die Bayerische Staatsregierung die Klimaneutralität Bayerns bis 2040 an. Ein weiteres Ziel ist die Reduktion der Treibhausgas-Emissionen um 65 % bis 2030.

Weil Fluorkohlenwasserstoffe (F-Gase) Treibhausgase mit zum Teil enormem Treibhauspotenzial sind, sollen diese in Wärmepumpen, Klima- und Kälteanlagen durch natürliche Kältemittel ersetzt werden. Die EU hat durch die F-Gase-Verordnung 2024/573 die Rahmenbedingungen dafür vorgegeben.

### Zielsetzung

Durch eine Informationskampagne soll die Verwendung von natürlichen Kältemitteln in Neuanlagen forciert und ein rascher Umstieg im Bestand unterstützt werden.

Über die Auswirkungen der F-Gase-Verordnung für Betreiber und Anlagenbauer soll informiert werden und ein Verständnis für die Notwendigkeit eines Umstieges gefördert werden. Die Öffentlichkeit soll für das Thema sensibilisiert werden.

Folgende Produkte sind geplant:

- Flyer für Wärmepumpeninteressenten
- Broschüre für Fachleute
- Informationen über LfU-Homepage
- Erklärfilm
- Posts auf Social Media
- Fachtagungen



Eckpunkte des Gesamtkonzepts

### Relevanz

F-Gase können bei Leckagen der Anlagen oder bei unachtsamen Wartungs- oder Reparaturarbeiten in die Atmosphäre entweichen. Deshalb reduziert ein Umstieg auf alternative Kältemittel die Emission klimaschädlicher Treibhausgase. Die EU F-Gase-Verordnung 2024 schreibt ein Phase-Out-Szenario der (teil-)fluorierten Kohlenwasserstoffe (HFKW) bis 2050 vor. Damit dies gut gelingen kann, müssen Bürgerinnen und Bürger ebenso gut informiert werden wie die Fachleute. Dazu soll dieses Projekt durch gezielte Informationen beitragen.

