

## PROJEKTINFORMATION

### Anwendung energieeffizienter und klimafreundlicher Kälte- und Wärmetechnologien in der Ukraine



Energieeffizienz und Sicherheit  
in Fluorgas-Geräten

Quelle: HEAT (Stefanie Heinemann)

#### Hintergrund

Im Rahmen internationaler Klimaabkommen, wie dem Übereinkommen von Paris und dem Montrealer Protokoll, verpflichtete sich die Ukraine ihre Emissionen zu reduzieren, ozonabbauende Stoffe zu ersetzen und den Verbrauch fluorierter Substanzen (F-Gase) zu senken. Der Übergang zu energieeffizienten und fluorgasfreien Kältetechnologien und Wärmepumpen trägt signifikant zur Dekarbonisierung im Bereich von Kälte- und Wärmegewinnung im Wohnbereich bei.

#### Projekt

Das Projekt entwickelte Empfehlungen von notwendigen Rahmenbedingungen für den Einsatz umweltfreundlicher, F-Gas freier und energieeffizienter Kälte- und Wärmetechnologien in der Ukraine. Sie wurden auf Basis der Europäischen Gesetzgebung und bewährter Praxis formuliert und maßgeschneidert an die Bedingungen in der Ukraine angepasst. Drei nunmehr auf der Internetseite des kältetechnischen Vereins der Ukraine veröffentlichte Leitfäden für die Bereiche Regulierung, Sicherheitsstandards für Techniker und Training von Kältetechnikern fassen die Empfehlungen übersichtlich zusammen (<http://ref.org.ua/projects>). Eine das Projekt begleitende Marktstudie zeigt zudem das Potential, Emissionen in der Ukraine künftig durch eine konsequente Umsetzung der ausgesprochenen Empfehlungen zu mindern, sowie die technische und kommerzielle Machbarkeit der Projektergebnisse auf. Die Projektergebnisse wurden in Workshops mit Interessensgruppen und Entscheidungsträgern in den Städten, Kiew, Dnipro und Odessa diskutiert und weiterentwickelt. Die entwickelten Materialien werden künftig in Ausbildungsveranstaltungen von Kältetechnikern eingesetzt und aktiv in die politische Diskussion in der Ukraine eingebracht.

Stand: Mai 2020

Land: Ukraine

Laufzeit: 02/2019 – 05/2020

Adressat der Beratung: Kältetechnischer Verein der Ukraine

Durchführende Organisation: Habitat, Energy Application & Technology (HEAT) GmbH

Projektnummer: 118216

#### Fachbegleitung:

Umweltbundesamt (UBA)

Dr. Cornelia Elsner

Tel.: +49-340-2103-3406

[cornelia.elsner@uba.de](mailto:cornelia.elsner@uba.de)

#### Projektkoordination:

Projektservicestelle BHP im UBA

Dr. Sonja Otto

Tel.: +49-340-2103-2210

[sonja.otto@uba.de](mailto:sonja.otto@uba.de)

#### Beratungshilfeprogramm (BHP)

für den Umweltschutz in den Staaten Mittel- und Osteuropas, des Kaukasus und Zentralasiens sowie weiteren an die EU angrenzenden Staaten – ein Programm des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

#### Projektservicestelle BHP im UBA:

[BHP-info@uba.de](mailto:BHP-info@uba.de)

[www.uba.de/projekt Datenbank-beratungshilfeprogramm](http://www.uba.de/projekt Datenbank-beratungshilfeprogramm)

[www.uba.de/beratungshilfeprogramm](http://www.uba.de/beratungshilfeprogramm)