

BAFA-CHECKLISTE

Schockfroster NUOVAIR by NordCap

Nutzen Sie diese Checkliste zur Vorbereitung Ihres BAFA-Förderantrags. **Antragstellung vor Vorhabensbeginn (i. d. R. vor Bestellung)**. Kältemittel: R-290 (Propan) oder R-1270 (Propen/Propylen) – modellabhängig.

BAFA – Kälte-/Klimaanlagen (Info):

https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieeffizienz/Klima_Kaeltetechnik/klima_kaeltetechnik_no_de.html

BAFA-Portal (Antrag & Upload):

<https://fms.portal.bafa.de/>

A. STAMMDATEN & KUMULIERUNG

☐ Angaben zum Antragsteller eingetragen

Hinweis: Firmen-/Kontaktdaten, Projektadresse, ggf. USt-ID korrekt und vollständig; erscheint später im Zuwendungsbescheid.

☐ Bevollmächtigten benannt (falls Dritter den Antrag stellt)

Hinweis: Der benannte Dritte (z. B. Fachhändler/Planer) erhält die nötigen Portalrechte und dient dem BAFA als Ansprechperson.

☐ Kumulierung geprüft / weitere Förderungen angegeben

Hinweis: Weitere öffentliche Beihilfen angeben. Doppelförderung derselben Ausgaben ist unzulässig; Kumulierung nur innerhalb der Beihilfe-Regeln.

B. ANLAGENDATEN

☐ Auslegung nach BAFA-Punkten beachtet

Hinweis: Statt individueller Annahmen (z. B. „Tsuct +20 °C“, „Subcooling OK“) am BAFA-Auslegungspunkt rechnen.

☐ Gewerbekälte NK (Direktverdampfung)

Hinweis: Auslegungspunkt: $t_o = -10\text{ °C}$ / $t_c = 40\text{ °C}$ (Normalkühlbereich – Nutz-/Produkttemperatur um 0 °C).

☐ **Gewerbekälte TK (Direktverdampfung)**

Hinweis: Auslegungspunkt: $t_o = -25\text{ °C}$ / $t_c = 40\text{ °C}$ (Tiefkühl/Schockfrosten $< -18\text{ °C}$). Kombigeräte ggf. getrennt bewerten.

☐ **Kombination NK/TK (einsatzabhängig)**

Hinweis: Falls das Gerät beide Einsatzbereiche abdeckt, Leistungen NK/TK gemäß BAFA getrennt angeben.

☐ **Kältemittel bestätigt**

Hinweis: R-290 (Propan) oder R-1270 (Propen/Propylen) – natürliche, nicht-halogenierte Kältemittel mit sehr niedrigem GWP.

☐ **Kälteleistung $\dot{Q}_0$ (kW) dokumentiert**

Hinweis: $\dot{Q}_0$ am BAFA-Auslegungspunkt (NK/TK) aus Datenblatt/Angebot übernehmen.

☐ **Elektrische Leistung P_{el} (kW) dokumentiert**

Hinweis: P_{el} der Kälteerzeugung am relevanten Betriebspunkt angeben.

☐ **Weitere Geräte am Standort erfasst**

Hinweis: Im Portal je zusätzlichem Gerät „Element hinzufügen“ nutzen (gleicher Standort/Projekt).

C. KOMPONENTEN & SYSTEME (OPTIONAL)

☐ **Effizienz-Komponenten berücksichtigt**

Hinweis: Z. B. Luftkühler/Verdampfer, adiabater Rückkühler, Kälte-/Wärmespeicher, Abwärmenutzung/Wärmepumpe. Förderfähig, wenn Bestandteil der Maßnahme.

D. INVESTITION & BEIHILFEART

☐ **Förderfähige Kosten (€ netto) festgelegt**

Hinweis: Kosten gemäß Angebot/Beauftragung nach BAFA-Definition der förderfähigen Ausgaben erfassen.

☐ **Beihilfeart gewählt: De-minimis oder AGVO (Art. 38)**

Hinweis: Nicht pauschal „immer De-minimis“: AGVO wählen, wenn De-minimis-Grenzen überschritten bzw. Voraussetzungen erfüllt sind.

☐ **Kumulierung sauber dokumentiert (falls zutreffend)**

Hinweis: Alle beihilferelevanten Förderungen vollständig angeben und Belege bereithalten.

E. UPLOADS / NACHWEISE

☐ De-minimis-Erklärung

Hinweis: Ausgefüllt und unterschrieben einreichen (auch bei 0 €); inkl. erhaltener De-minimis-Beihilfen der letzten 3 Steuerjahre.

☐ Kälteleistungs-Nachweis / Datenblatt (BAFA-Punkt)

Hinweis: Q₀/P_{el} am BAFA-Auslegungspunkt (NK/TK) klar ersichtlich.

☐ Funktionsschema / Fließbild

Hinweis: Schema der Anlage inkl. Hauptkomponenten hochladen.

☐ Handelsregisterauszug / Gewerbeanmeldung

Hinweis: Aktuellen Auszug beifügen; bei Verbünden zusätzlich Organigramm.

☐ Organigramm / Unternehmensverbund (falls zutreffend)

Hinweis: Darstellung von Mutter-/Tochtergesellschaften bzw. Beteiligungen.

☐ Contractingvertrag (falls vorhanden)

Hinweis: Bei Contracting-Modellen den Vertrag als Nachweis beilegen.

☐ Zuwendungsbescheide anderer Behörden (falls vorhanden)

Hinweis: Bei Kumulierung bestehende Bescheide/Nachweise hochladen.

☐ Sonstige relevante Nachweise

Hinweis: Nur, wenn projektrelevant (z. B. Energiestudien, Gutachten).

F. VOR DEM ABSENDEN

☐ Antrag vor Vorhabensbeginn gestellt (vor Bestellung)

Hinweis: Vorhabensbeginn = i. d. R. Bestellung/Vertragsschluss. Erst nach Zuwendungsbescheid beauftragen.

☐ Zusammenfassung im Portal geprüft

Hinweis: Plausibilitäts-Check (Daten, Beträge, Anlagen) durchführen.

☐ Eingangsbestätigung erhalten

Hinweis: BAFA-Eingangsbestätigung im Postfach/Portal prüfen.

☐ Unterschriebene Bestätigung + Firmenstempel hochgeladen

Hinweis: Vom Portal bereitgestelltes Bestätigungsdokument unterschreiben, stempeln und wieder hochladen.

NÜTZLICHE LINKS / KONTAKT & SUPPORT

BAFA – Kälte-/Klimaanlagen (Info):

https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieeffizienz/Klima_Kaeltetechnik/klima_kaeltetechnik_no_de.html

BAFA-Portal (Antrag & Upload):

<https://fms.portal.bafa.de/>

NordCap – Kontakt & Support:

<https://www.nordcap.de/>

Carsten Hülsmann | NordCap Solutions

carsten.huelsmann@nordcap.de

Systemberatung Schnellkühler & Schockfroster

[+49 174 3452853](tel:+491743452853)

Carsten Hülsmann ist Systemberater für Schnellkühler & Schockfroster und seit 2006 spezialisiert auf Cook & Chill. Als gelernter Koch versteht er die täglichen Herausforderungen in der Gastronomie und weiß genau, worauf es bei der Planung und Umsetzung effizienter Kühlsysteme ankommt.

„Eine gute Planung ist das A & O – sie entscheidet über die Qualität der Speisen, aber auch über wirtschaftliche Faktoren wie Energieeffizienz und Prozessoptimierung. Ich unterstütze meine Kunden von der ersten Idee bis zur erfolgreichen Implementierung.“

In den letzten Jahren hat er sich verstärkt auf die Planung, Installation und Inbetriebnahme großer Schnellkühler- & Schockfrostanlagen konzentriert. Als Ansprechpartner für Zentralküchen, Cateringbetriebe, Schulverpfleger, Krankenhausküchen und Lebensmittelmanufakturen ist er der Spezialist für leistungsstarke Kühlsysteme, insbesondere der NUOVAIR INDUSTRY LINE.

NUOVAIR – Effizienz & Nachhaltigkeit in der Kältetechnik

NUOVAIR steht für leistungsstarke Schnellkühler & Schockfroster mit modernster Technologie, elektronischen E-Ventilen, robuster SPS-Steuerung und AirPlus System. Besonders nachhaltig: Alle Modelle sind für das umweltfreundliche Kältemittel R744 (CO₂) ausgelegt.

Kunden wie Dr. Oetker Professional, EDEKA, Block House und viele weitere setzen bereits auf seine Expertise.

Haben Sie Fragen zu Cook & Chill oder Schnellkühler-Anlagen?

Carsten Hülsmann steht Ihnen für Planung, Beratung und Einweisung jederzeit zur Verfügung.