

## Kompetenz vor Ort: die Durchführung

Der KälteCheck wird von Ingenieurbüros und Fachbetrieben aus dem Beraterpool des Hamburger Netzwerks Kälteeffizienz durchgeführt. Er wird gefördert, wenn das durchführende Unternehmen dem Beraterpool angehört und für Ihre Anlagenkategorie spezialisiert ist. Die Kontaktdaten der Berater erhalten Sie unter [www.hamburg.de/kaeltenetz](http://www.hamburg.de/kaeltenetz).

## Wichtiger Hinweis:

Bevor Sie den KälteCheck beauftragen, muss dieser von der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt freigegeben werden. Dazu ist gegebenenfalls eine Erstbesichtigung durch einen Mitarbeiter der Behörde oder der E.ON Hanse AG erforderlich.

## Fordern Sie den KälteCheck jetzt an!

Ihre Ansprechpartner:

### Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt

Unternehmen für Ressourcenschutz

Christine Schauer

Tel. 040 / 428 40-22 52

Fax 040 / 428 40-20 22

[christine.schauer@bsu.hamburg.de](mailto:christine.schauer@bsu.hamburg.de)

### E.ON Hanse AG

Thomas Leven

Tel. 040 / 23 66-35 71

Fax 040 / 23 66-13 571

[thomas.leven@eon-hanse.com](mailto:thomas.leven@eon-hanse.com)

[www.hamburg.de/kaeltenetz](http://www.hamburg.de/kaeltenetz)

## Die Partner des KälteChecks:



**Unternehmen für  
Ressourcenschutz**

Das ist die Zukunft

Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt  
Unternehmen für Ressourcenschutz  
Stadthausbrücke 8  
20355 Hamburg  
[www.hamburg.de/ressourcenschutz](http://www.hamburg.de/ressourcenschutz)



E.ON Hanse AG  
Schlesweg-Hein-Gas-Platz 1  
25450 Quickborn  
[www.eon-hanse.com](http://www.eon-hanse.com)



Innung für Kälte- und Klimatechnik  
Holstenwall 12  
20355 Hamburg  
[www.vig-hh.de](http://www.vig-hh.de)

## Impressum

Herausgeberin:  
Freie und Hansestadt Hamburg  
Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt  
V.i.s.d.P.: Kristina von Bülow  
Auflage: 3.500 St.  
September 2008

[www.hamburg.de/bsu](http://www.hamburg.de/bsu)



# Der KälteCheck

## Ihr Einstieg in maximale Kälteeffizienz



Netzwerk  
**Kälteeffizienz**  
Hamburg



Hamburg

Behörde für  
Stadtentwicklung  
und Umwelt



## Kennen Sie den Verbrauch Ihrer Kälteanlage?

Die wenigsten Betreiber von Kälteanlagen wissen, dass sich deren Energiekosten durch Effizienzmaßnahmen um bis zu 50 % und mehr reduzieren lassen. Dabei ist der Anteil für Kälte mit 14 % des deutschen Stromverbrauchs höher als gedacht und wird sich innerhalb der nächsten zehn Jahre voraussichtlich verdoppeln.

Das Hamburger Netzwerk Kälteeffizienz verfolgt mit zahlreichen Angeboten das Ziel, effiziente Kältetechnik in Hamburg stärker zu etablieren und damit den Energiebedarf für Kälte zu senken.

## Machen Sie den KälteCheck!

Der KälteCheck ist Ihr idealer Einstieg in effiziente Kältetechnik. Damit ermitteln Sie die Kostentreiber Ihrer Kälteanlage und erhalten Vorschläge für die energetische Optimierung.

### Geringe Kosten für Sie!

Die Kosten für den KälteCheck zahlen Sie nur zu einem Drittel. Den Rest übernehmen die Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt und die E.ON Hanse AG.

## Was leistet der KälteCheck?

Der KälteCheck bietet eine Initial- und eine Detailberatung:

**Die Initialberatung** umfasst die Begehung der Anlage und die Bestandsaufnahme energetischer Kriterien anhand einer Checkliste. Sie erhalten einen Kurzbericht mit Hinweisen auf erforderliche Maßnahmen und Einsparpotenziale.

**Die Detailberatung** konkretisiert einen oder mehrere Optimierungsvorschläge. Sie erhalten eine Wirtschaftlichkeitsberechnung, die die Kosten der Maßnahmen und die Energieersparnis gegenüberstellt.

Unternehmen können die Initialberatung und eine Detailberatung einzeln oder kombiniert wahrnehmen. Die Detailberatung für Prozess- oder Großkälte dauert je nach Aufwand 2,5 bis 5 Tage.

### Das haben Sie davon:

- ▶ eine optimale Entscheidungsgrundlage, um die Kostentreiber Ihrer Anlage abzuschalten
- ▶ die Möglichkeit, Ihre Maßnahmen durch die Umweltbehörde fördern zu lassen
- ▶ nach der Realisierung von Maßnahmen erheblich niedrigere Energiekosten
- ▶ Sie leisten einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz

## Für kühle Rechner!

Nutzen Sie die Sonderkonditionen des KälteChecks zu Festpreisen:

Anwendung	Kosten / Dauer	Ihr Anteil
<b>Gewerbekälte</b> 12–100 kW, z. B. für Lebensmittel	<i>Initialberatung</i> 420 € / 0,5 Tage	<b>140 €</b>
	<i>Detailberatung</i> 2.100 € / 2,5 Tage	<b>700 €</b>
<b>Prozesskälte</b> 12–100 kW, für Produktion, EDV-Anlagen, Maschinen	<i>Initialberatung</i> 840 € / 1 Tag	<b>280 €</b>
	<i>Detailberatung 1</i> 2.100 € / 2,5 Tage	<b>700 €</b>
	<i>Detailberatung 2</i> 4.200 € / 5 Tage	<b>1.400 €</b>
<b>Großkälte</b> 100 kW–1,5 MW, Industrie und Logistik	<i>Initialberatung</i> 840 € / 1 Tag	<b>280 €</b>
	<i>Detailberatung 1</i> 2.100 € / 2,5 Tage	<b>700 €</b>
	<i>Detailberatung 2</i> 4.200 € / 5 Tage	<b>1.400 €</b>

## An wen richtet sich das Angebot?

Der KälteCheck ist Unternehmen aller Branchen mit Betriebsstätten in Hamburg sowie Institutionen, eingetragenen Vereinen oder sozialen Einrichtungen vorbehalten, die Kälteanlagen ab 12 kW Leistung betreiben.

Kälteanlagen für die Konditionierung des Raumklimas in Gebäuden, um geeignete Aufenthaltsbedingungen für Personen zu schaffen, fallen unter den Anwendungsbereich der Energieeinsparverordnung (§ 12 Energetische Inspektion von Klimaanlagen). Sie sind damit von der Förderung ausgeschlossen.