

Betreiberpflichten Sanktionen für FCKW & HFCKW



BÄRENKÄLTE
KÄLTE | KLIMA | LÜFTUNGSTECHNIK

Ortsfeste Anlagen mit FCKW und H-FCKW Kältemittel ab 3 kg Füllmenge (z.B. R22)

Betreiberpflichten und Sanktionen

EG-VO 2037/2000



Artikel 17

Austreten geregelter Stoffe

(1) Es werden alle praktikablen Vorsichtsmaßnahmen getroffen, um ein Austreten von geregelten Stoffen zu verhindern oder auf ein Mindestmaß zu reduzieren. Im Besonderen werden ortsfeste Einrichtungen, die mehr als 3 kg Kältemittel enthalten, jährlich auf Undichtigkeiten überprüft. Die Mitglied-

Chemikaliengesetz



§ 26

Bußgeldvorschriften

(2) Die Ordnungswidrigkeit kann in den Fällen des Absatzes 1 Nr. 1, 1b, 3, 4, 4a bis 4c, 5, 6a, 6b, 7, 8 Buchstabe b, Nr. 10 und 11 mit einer Geldbuße bis zu fünfzigtausend Euro, in den Fällen des Absatzes 1 Nr. 1a, 2, 5a, 6, 8 Buchstabe a, Nr. 8a und 9 mit einer Geldbuße bis zu zehntausend Euro geahndet werden.

Betreiberpflichten (seit 01.1.2000 bzw. 01.12.2006):

- Führung eines Logbuches mit folgenden Angaben:
 - Inspektionen und Wartungen
 - Dichtheitsprüfungen und Instandsetzungsarbeiten
 - Art und Menge eingesetzter Kältemittel
 - Der Betreiber hat dieses Handbuch auf Verlangen den entsprechenden Behörden vorzulegen
- Mindestens Jährliche Dichtheitsprüfungen

Sanktionen (seit 01.12.2006):

- Ordnungswidrigkeit nach § 26 Chemikaliengesetz
- Geldbuße bis 50.000 Euro pro Verstoß

Chemikalien-Ozonschichtverordnung

§ 4



Verhinderung des Austritts in die Atmosphäre

(2) Wer Einrichtungen oder Produkte betreibt, die drei Kilogramm oder mehr der geregelten Stoffe im Sinne von Artikel 2 vierter Anstrich der Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 in Reinform oder als Bestandteile einer Zubereitung als Kältemittel enthalten, hat dafür zu sorgen, dass die Einrichtungen oder Produkte regelmäßig fachgerecht inspiziert und gewartet werden. Die Häufigkeit der erforderlichen Inspektionen und Wartungen ist abhängig vom Alter, der Beschaffenheit und der Größe des betreffenden Erzeugnisses und muss in einem Betriebshandbuch unter Berücksichtigung der vom Hersteller gemachten Angaben festgeschrieben sein. Die Einrichtungen oder Produkte sind jedoch mindestens einmal jährlich mittels geeignetem Gerät auf Undichtigkeiten zu überprüfen. Festgestellte Undichtigkeiten sind sofort zu beseitigen. Über die Inspektionen und Wartungen, einschließlich der Dichtheitsprüfungen und etwaiger Instandsetzungsarbeiten, sind im Betriebshandbuch unter Angabe von Art und Menge eingesetzter oder rückgewonnener Kältemittel Aufzeichnungen zu führen, die der Betreiber nach ihrer Erstellung mindestens fünf Jahre lang aufzubewahren und der zuständigen Behörde auf Verlangen vorzulegen hat.



§ 6

Ordnungswidrigkeiten

- (1) Ordnungswidrig im Sinne des § 26 Abs. 1 Nr. 7 des Chemikaliengesetzes handelt, wer vorsätzlich oder fahrlässig
3. entgegen § 4 Abs. 2 Satz 1 nicht dafür sorgt, dass eine Einrichtung oder ein Produkt inspiziert und gewartet wird,
 4. entgegen § 4 Abs. 2 Satz 3 eine Einrichtung oder ein Produkt nicht, nicht richtig oder nicht mindestens einmal jährlich überprüft,
 5. entgegen § 4 Abs. 2 Satz 4 eine Undichtigkeit nicht, nicht richtig oder nicht rechtzeitig beseitigt,
 6. entgegen § 4 Abs. 2 Satz 5 eine Aufzeichnung nicht oder nicht richtig führt, nicht oder nicht mindestens fünf Jahre lang aufbewahrt oder nicht oder nicht rechtzeitig vorlegt oder

Ortsfeste Anlagen mit FKW und H-FKW Kältemittel ab 3 kg Füllmenge (z.B. R 134a, R 404A, R 407C) Betreiberpflichten und Sanktionen



EG-VO 842/2006

Artikel 3

Reduzierung der Emissionen

(2) Die Betreiber der in Absatz 1 genannten Anwendungen sorgen dafür, dass diese von zertifiziertem Personal, das den in Artikel 5 genannten Anforderungen genügt, nach folgenden Vorgaben auf Dichtheit kontrolliert werden:

- a) Anwendungen mit 3 kg fluorierten Treibhausgasen oder mehr werden mindestens einmal alle zwölf Monate auf Dichtheit kontrolliert; dies gilt nicht für Einrichtungen mit hermetisch geschlossenen Systemen, die als solche gekennzeichnet sind und weniger als 6 kg fluorierte Treibhausgase enthalten;
- b) Anwendungen mit 30 kg fluorierten Treibhausgasen oder mehr werden mindestens einmal alle sechs Monate auf Dichtheit kontrolliert;
- c) Anwendungen mit 300 kg fluorierten Treibhausgasen oder mehr werden mindestens einmal alle drei Monate auf Dichtheit kontrolliert.

Nach der Reparatur eines Lecks werden die Anwendungen innerhalb eines Monats auf Dichtheit kontrolliert, um sicherzustellen, dass die Reparatur wirksam war.

(6) Die Betreiber der in Absatz 1 genannten Anwendungen, die 3 kg fluorierte Treibhausgase oder mehr enthalten, führen über Menge und Typ der verwendeten fluorierten Treibhausgase, etwaige nachgefüllte Mengen und die bei Wartung, Instandhaltung und endgültiger Entsorgung rückgewonnenen Mengen Aufzeichnungen. Sie führen ferner Aufzeichnungen über andere relevante Informationen, u. a. zur Identifizierung des Unternehmens oder des technischen Personals, das die Wartung oder Instandhaltung vorgenommen hat; außerdem werden Aufzeichnungen über die Termine und Ergebnisse der Kontrollmaßnahmen gemäß den Absätzen 2, 3 und 4 sowie über einschlägige Informationen zur Identifizierung der in Absatz 2 Buchstaben b und c genannten einzelnen ortsfesten Ausrüstungen der Anlagen geführt. Diese Aufzeichnungen werden der zuständigen Behörde und der Kommission auf Verlangen zur Verfügung gestellt.



Chemikalien Straf- und Bußgeldverordnung

„§ 6a

Ordnungswidrigkeiten

nach der Verordnung (EG) Nr. 842/2006
über bestimmte fluorierte Treibhausgase

Ordnungswidrig im Sinne des § 26 Abs. 1 Nr. 11 Satz 1 des Chemikaliengesetzes handelt, wer gegen die Verordnung (EG) Nr. 842/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17. Mai 2006 über bestimmte fluorierte Treibhausgase (ABl. EU Nr. L 161 S. 1) verstößt, indem er vorsätzlich oder fahrlässig

1. entgegen Artikel 3 Abs. 6 eine dort genannte Aufzeichnung nicht, nicht richtig oder nicht vollständig führt oder nicht, nicht richtig, nicht vollständig oder nicht rechtzeitig zur Verfügung stellt,

Chemikaliengesetz



§ 26

Bußgeldvorschriften

(2) Die Ordnungswidrigkeit kann in den Fällen des Absatzes 1 Nr. 1, 1b, 3, 4, 4a bis 4c, 5, 6a, 6b, 7, 8 Buchstabe b, Nr. 10 und 11 mit einer Geldbuße bis zu fünfzigtausend Euro, in den Fällen des Absatzes 1 Nr. 1a, 2, 5a, 6, 8 Buchstabe a, Nr. 8a und 9 mit einer Geldbuße bis zu zehntausend Euro geahndet werden.

Betreiberpflichten (seit 04.07.2007):

- Führung eines Logbuches mit folgenden Angaben:
 - Menge und Typ des verwendeten Kältemittel
 - die nachgefüllte Kältemittelmengen
 - die bei Wartung, Instandhaltung oder Entsorgung zurückgewonnenen Kältemittelmengen
 - relevante Informationen zur Identifizierung des Unternehmens oder des Personals, das die Wartung oder Instandhaltung vorgenommen hat
 - Termine/Ergebnisse der Dichtheitsprüfungen
- Dichtheitsprüfungen
 - ab 3 kg jährlich
 - ab 30 kg halbjährlich
 - ab 300 kg vierteljährlich

Sanktionen (seit 24.07.2007):

- Ordnungswidrigkeit nach § 26 Chemikaliengesetz
- Geldbuße bis 50.000 Euro pro Verstoß

Bärenkälte hat sich spezialisiert auf die Bereiche:

Abbau Kälteanlagen, Abklatschproben, Abluftanlage, Abluftanlagen, abluftlauben, Absauganlage für Gefahrstoffschränke, Adsorptionstrockner, Aktiv Floor, Aktivkohle, Anlagenbau, Apotheken Klimatisierung, Apotheken Kühlung, Arztpraxis Klimatisierung, austausch klimagerät, Bäckerei, Bäckereien, Bautrockner, Bautrocknung, Beduftung, Befuchterkammern, Befuchung, Belüftung, Beratung, Berechnung, Besprechungsräume, Blade Server Kühlung, Blumenkühlung, Blumenkühlzellen, Blumenkühlung, Deckenschutzklappen, Brauchwassererwärmung, Brauchwasser Wärmepumpe, Brunnenbohrung, Bürohäuser, Büroklimaanlage, Computerklimaanlagen, Containerkühlung, Deckenklimagerät, Demontage, Dichtheitskontrolle, Dichtheitskontrollen, Dichtheitsprüfung, Dichtigkeitprüfung, Dichtigkeitprüfung, Dichtkeitsprüfung, Doppelboden, EDV Räume, EDV-Klimatechnik, Entfeuchtungsgerät, Erdsonde, Erdsonden, Erdwärme, Erdwärmeheizungen, Erdwärmesonde, Erdwärmesonden, FCKW, Fensterklimagerät, FKW, Flächenkollektor, Fleischkühlung, freie Kühlung, Gebäudeausrüstung, Generalunternehmer, Geothermie, Heizen, Heizkosten senken, Heizung, Heizungssanierung, Industrie Kühlung, Isocap, Kältemaschine, Kaltwasserklimagerät, Kaltwassersätze, Kassettenklimagerät, Klimaanlage, Klimatechnik, Klimatechnik, Klimabedarf, Klimaberatung, Klimagerät, Klimageräte, Klimakompressor, Klimaschrank, Klimaschränke, Klimasystem, Klimatechnik, Klimawartung, Kompaktklimagerät, Krankenhäuser, Kühlanlagen, Kühlleistung Berechnung, Kühlräume, Kühlzellen, Kundendienst, Laborkühlung, Luftreinigung, Luftreinigungsgerät, Lüftungsanlagen, Luftwärmepumpe, Luftwärmepumpen, Luftwasserwärmepumpe, Luftwasserwärmepumpen, Made in Germany, mobile Klimagerät, Modernisierung, Multiklimasystem, Multiplitklimasystem, Neubau, Planung, Produktion, Raumklimatechnik, Raumluftentfeuchter, Raumtemperatur, Reparatur, Rückkühler, Sanierung, Schwimmbadenentfeuchter, Serverklima, Serverkühlung, Serverraum, Serverräume, Service, Sole Anlagen, Sole-wasser Systeme, Splitklimaanlage, Splitklimagerät, Splitklimasystem, Technikräume, Tiefenbohrung, transportables Klimagerät, transportables Splitklimagerät, Truhenklimagerät, Unterdeckenklimagerät, Verbundkälteanlagen, VRF, VRV, Wandklimagerät, Wärmemaschine, Wärmestener, Wärmepumpe, Wärmepumpen, wärmepumpenheizung, Wärmerückgewinnung, Wartung, Weinkellerkühlung, Weinklimaschrank

Folgende Hersteller werden von uns betreut:

ABB, AC&R, Acal, ACC Electrolux, aeremac, AERQUIP, Airwell, Alaska, Alco, Alfa, Alfa-Laval, Alko, alpinox, ALRE, AMK, ANACONDA, Armaflex, Asskühl, berlimo, Bitzer, Blue Box, Bock, Bosch, Bossler, BRISTOL, camfil, Carel, CARLY, Carrier, Celltherm, Chico, Climaveneta, Ciat, Clivet, Condair, copeland, cos, Cosmoair, Daikin, danfoss, deLonghi, Digtel, Dimplex, Dixell, DK, Dunham Bush, DWM, Eberle, EBM, Eckerle, Eco, Egelhoff, Einhell, ELCO, ELIWEILL, ELREHA, Emerson, Euroline, Exhausto, FAS, Flamco, Flica, FRIGA-BOHN, Frigopol, Fujitsu, Gea Hoppel, Gebhardt, Güntner, Haier, Hamburg, HANSA, Heidolph, Helios, Herion, Hiross, Hitachi, Ilkzechi, Kalthoff, Kaut, KMP, KRIWAN, Krone, Küba, L'Unite, Legrand, LG, Maico, Maneurop, Mitsubishi, Mohrmann, Neppi, Nord Cap, Novatherm, Olimpia, Olimpia-Splendid, Panasonic, Paps, Penn, Pinguin, Polenz, Ranco, Reiss, Remko, Roller, Rosenberg, SAE, Samsung, Sanyo, Schmöle, Searle, Sharp, Siemens, Stiebel Eltron, Stulz, Süd-Electric, SWEP, Systemair, Teddington, Theben, Thermomax, Toshiba, Uniflair, Vaillant, Viessmann, Vollox, Wessamat, Wieland, Wolf, York, Zanussi

Schnelle und kurze Serviceeinsätze können wir garantieren für:

Achim, Achterwehr, Achtrup, Adelheidsdorf, Adendorf, Affinghausen, Agathenburg, Ahausen, Ahlden, Ahlefeld, Ahlerstedt, Ahnsbeck, Ahrensböck, Ahrensburg, Ahrensburg, Ahrenviöl, Albsfelde, Alfstedt, Alkersum, Allermöhe, Alsterdorf, Alt Duvenstedt, Alt Mölln, Altengamme, Altenhof, Altenholz, Altenkrempe, Altenmedingen, Altenwerder, Altona-Altstadt, Altona-Nord, Alveslohe, Amelinghausen, Ammersbek, Anderlingen, Apen, Apensen, Appeln, Appen, Arkebek, Arlewatt, Armstedt, Armstorf, Arnis, Arpsdorf, Artlenburg, Ascheffel, Aschendorf, Asendorf, Asendorf, Aukrug, Aumühle, Aurich, Aventoft, Averlak, Axstedt, Bad Bevensen, Bad Bramstedt, Bad Oldesloe, Bad Schwartau, Bad Segeberg, Bad Zwischenahn, Badendorf, Bahrenfeld, Bahrenfleth, Balje, Balthrum, Bardowick, Barendorf, Bargenstedt, Bargfeld-Steegen, Bargstedt, Bargeheide, Bargum, Bark, Barkelsby, Barkenholm, Barlt, Barmbek-Nord, Barmbek-Süd, Barmissen, Barmstedt, Barnitz, Barnstedt, Barsbek, Barsbüttel, Barßel, Barum, Basedow, Bassum, Basthorst, Bebensee, Beckdorf, Beckeln, Bedekerka, Beedenbostel, Behlendorf, Behrendorf, Beidenorf, Beidenfleth, Bekmünde, Belau, Belum, Bendestorf, Bendorf, Benz, Bergedorf, Bergen, Berghausen, Bergstedt, Berinstedt, Berne, Beschendorf, Besenthal, Betzendorf, Bienebüttel, Billbrook, Billstedt, Billwerder, Bilsen, Bispingen, Bispingen/Hützel, Bisse, Blankenese, Bleckede, Blekendorf, Blender, Bliestorf, Blomberg, Blomesche Wildnis, Blunk, Bockhorn, Bockhorst, Bodenteich, Böel, Boen, Boiensdorf, Bokel, Bokelrehm, Bokholt-Hanredde, Bokhorst, Böklund, Boksee, Bollingstedt, Bomnitz, Bönnebüll, Bönningstedt, Boostedt, Bordelum, Borgdorf-Seedorf, Börger, Borgfelde, Borgwedel, Borkum, Börm, Borsfleth, Borstel, Borstel-Hohenraden, Bosau, Bosbüll, Bösdorf, Bösel, Bothel, Bothkamp, Bovenau, Braak, Brackel, Braderup, Brake, Bramfeld, Bramstedt, Breddorf, Breiholz, Breitenberg, Breklum, Bremen, Bremerhaven, Bremervörde, Brest, Brietlingen, Brinjah, Brinkum, Bröckel, Brodersby, Brodersdorf, Brokdorf, Brokstedt, Bruchhausen-Vilsen, Brunsbek, Brunsbüttel, Brunstorf, Büchen, Buchholz, Buchholz in der Nordh., Buchhorst, Bücken, Büdelsdorf, Bühnsdorf, Bülkau, Bullenhausen, Bünsdorf, Burg, Burweg, Busdorf, Büsum, Butjadingen, Buxtehude, Cadenberge, Cappel, Celle, Clenze, Cranz, Curslack, Cuxhaven, Dägeling, Dahlem, Dahme, Daldorf, Damendorf, Damnitz, Damp, Damsdorf, Dänischenhagen, Dannenberg, Dannenwerk, Dassendorf, Dassow, Dedelstorf, Delingsdorf, Dellstedt, Delmenhorst, Delve, Dersum, Determ, Deutsch Evern, Diekhusen-Fahrstedt, Dobersdorf, Dohren, Dollern, Dollerup, Dornumersiel, Dörpen, Dörpling, Dörpstedt, Dörverden, Dötlingen, Drage, Dreisdorf, Drestedt, Drotchersen, Dulsberg, Dunum, Duvensee, Duvenstedt, Ebstorf, Echem, Ecklak, Edewecht, Egestorf, Egestorf-Sahendorf, Eggebek, Eggstedt, Ehnorf, Ehrenburg, Eicklingen, Eidelstedt, Eilbek, Eirne, Eimsbüttel, Eissendorf, Ekenis, Eldingen, Ellerau, Ellerbek, Ellerhoop, Ellingstedt, Elmenhorst, Elmshorn, Eisdorf, Eisdorf-Westermühlen, Eisleth, Eiskop, Embsen, Embühren, Emden, Emmelsbüll-Horsbüll, Emmendorf, Emtinghausen, Engelschoff, Eppendorf, Erlede, Escheburg, Eschede, Esgrus, Estorf, Eutin, Eysstrup, Fahren, Fallingb., Fargau-Pratjau, Farnsen-Berne, Faßberg, Felde, Felm, Filsum, Finkenwerder, Finkenwerder, Fintel, Fitzbek, Fleckeb, Flensburg, Flögel, Fockbek, Franco, Frankendorf, Fredenbeck, Freiburg, Freienwill, Freistadt, Freistadt, Fresendelf, Frestedt, Friedeburg, Friedrichsgabek, Friedrichskoog, Friedrichstadt, Friesoythe, Friesoythe-Kampe, Fuhendorf, Fuhlsbüttel, Ganderkesee, Garding, Garstedt, Gartow, Gaushorn, Geesthacht, Gelting, Geltorf, Gerda, Geschendorf, Gettorf, Geversdorf, Glasau, Glinde, Glinde b. Hamburg, Glücksburg, Glückstadt, Gnarenburg, Gnutz, Godau, Gódenstorf, Góhrde, Gónnbek, Górlaben, Grambek, Grasberg, Grebin, Gremerdsdorf, Grevesmühlen, Gródersby, Grómitz, Grórnwold, Gróß Borstel, Gróß Flóttbek, Gróß Grónaau, Gróß Kúmmersfeld, Gróß Meckelsen, Gróß Nordende, Gróß Oesingen, Gróß Rheide, Gróß Schenkenberg, Gróßsefeh, Gróßsenaspe, Gróßsenbrode, Gróßsenkneten, Gróßsenwiehe, Gróßsenwórden, Gróßshansdorf, Gróßsharrie, Gróßheide, Groven, Grube, Grundhof, Grónedei, Grónedei, Gudendorf, Guderhandviertel, Gusbom, Gut Moor, Habighorst, Hage, Halstenbek, Halvesbostel, Hambühren, Hamburg, Hamburg - Allermöhe, Hamburg Rahstedt, Hamburg-Altstadt, Hamburg-Sasel, Hamdorf, Hammah, Hammerbrook, Hamm-Mitte, Hamm-Nord, Hamm-Süd, Handelo, Handelo/H Wórmes, Handewitt, Handorf, Hanstedt, Harburg, Harmstorf, Harrislee, Harsefeld, Hartenholm, Harvestehude, Haselau, Haselund, Hasenmoor, Hasloh, Haßmoor, Hatten, Hattstedt, Hausbruch, Havetoft, Havetoftloft, Hechtshausen, Heide, Heidenau, Heikendorf, Heiligenhafen, Heimfeld, Heinbockel, Heinkenborstel, Heist, Helgoland, Hemmingstedt, Hemmoor, Hennstedt, Henstedt-Ulzburg, Heringsdorf, Hermannsburg, Hermsburg, Herzhorn, Hetlingen, Hilgermissen, Hilkenbrook, Himbergen, Hinte, Hittbergen, Hitzacker, Höfer, Högel, Höhbeck, Hoheluft-Ost, Hoheluft-West, Hohenfelde, Hohenhorn, Hohenlockstedt, Hohenwestedt, Hohn, Hohne, Hohwacht, Hoisdorf, Hollern-Twielenfleth, Hollingstedt, Holm, Holstenniendorf, Holtsee, Holzdorf, Honigsee, Hooge, Horn, Horst, Hörup, Hoyerhagen, Hude, Huje, Hummelsbüttel, Hürup, Husum, Hüttbek, Idstedt, Ihlienworf, Ihlow, Iserbrook, Itzehoe, Itzstedt, Jade, Japel, Jاملen, Janneby, Jarplund-Weding, Jelmstorf, Jemgum, Jenfeld, Jerishoe, Jersbek, Jestedt, Jevenstedt, Jevers, Joldelund, Jork, Jüst, Kaltenkirchen, Kalübbe, Kampen, Kamp-Linforth, Karby, Karlum, Karwitz, Kasseedorf, Kattendorf, Kellenhusen, Kellinghusen, Kiebitzreihe, Kiel, Kirchdorf, Kirchgellersen, Kirchlinteln, Kirchwerder, Kisdorf, Klausdorf, Klein Bennebek, Klein Heikeland, Klein Nordende, Klein Offenseth-Sparries, Kleiner Grasbrook, Klempau, Kloster, Kollmar, Kollow, Kosel, Krassow, Krelinger Bruch, Kremerberg, Krempelheide, Krens, Krogaspe, Kronshagen, Króppelshagen-Fahrendorf, Krummendeich, Krummhörn, Kuddewürde, Kúkels, Kúmmersfeld, Kústen, Kuttenholz, Lachendorf, Lagendorf, Lägerdorf, Lammerhsagen, Lamstedt, Langen, Langenbek, Langendorf, Langeneß, Langenholm, Langeoog, Langlingen, Langwedel, Leer, Lemgow, Lemsahl-Mellingstedt, Lemwerder, Lentföhrden, Lilienthal, Linau, Lohbrügge, Lokstedt, Loose, Lorup, Löwenstedt, Loxstedt, Lübbow, Lübeck, Lübow, Lüchow, Lüder, Lüdersburg, Lüneburg, Lurup, Lütjensee, Lütjenwestedt, Lützhorn, Maasen, Maasholm, Malente, Marienthal, Marmstorf, Marne, Mamerdeich, Marschacht, Martfeld, Marxen, Mechtersen, Medelby, Meggerdorf, Melsdorf, Mielkendorf, Mildstedt, Mittelstenahne, Móhnsen, Mohrkirch, Moisburg, Molfsee, Mölln, Mónkeberg, Moorburg, Moorfleet, Moormerland, Munster, Münsterdorf, Müssen, N, Nahe, Nahrendorf, Natendorf, Nebel, Neetze, Neu Darchau, Neu Wúlmstorf, Neubórgen, Neudorf, Neudorf, Neuenfelde, Neuenngamme, Neuengróns, Neuenkirchen, Neugraben-Fischbek, Neuhaus, Neukirchen, Neuland, Neumúnrster, Neusegealandorf, Neustadt, Neustadt, Neustadt /Holstein, Niendorf, Nienhagen, Nienstedten, Norden, Nordenham, Norderny, Norderstapel, Nordhastedt, Nordholz, Nordlede, Nordseeinsel Memmert, Nordstrand, Nordstedt, Nortmoor, Nortorf, Nottensdorf, Nübbel, Nübel, Nüsse, Oberndorf, Oberholz, Ochsenwerder, Ockholm, Oederquart, Oelixer, Oerel, Oering, Oersberg, Oetjendorf, Oetzen, Ohlsdorf, Oldenburg, Oldenswort, Oldersbek, Osdorf, Osdorf, Oostel, Osten, Ostenfeld, Ostenholz, Osterbruch, Osterby, Osterdeich, Osterholz-Scharmbeck, Osterrónfeld, Osterstedt, Ostrhauderfehn, Oststeinbek, Othmarschen, Ottenbüttel, Ottsen, Otter, Ottersberg, Ovelgónne, Oytan, Pansdorf, Papenburg, Pellworm, Pinneberg, Pinneberg-Thesdorf, Poppenbüll, Poppenbüttel, Prezelle, Prisdorf, Prönstorf, Quarnbek, Quarnstedt, Quickborn, Raa-Besenbek, Radbruch, Rahlstedt, Raisdorf, Ramhusen, Rastede, Rategau, Rátzingen, Regesbüll, Reher, Rehlingen, Rehm-Flehe-Bargen, Reinwinkel, Reinbek, Reinbek / Neuschóningstedt, Reinbek/Neuschóningstedt, Reinstorf, Reitbrook, Rellingen, Rendsburg, Rendswühren, Reppenstedt, Rethwisch, Rhaderfehn, Rhede, Riede, Ringstedt, Rissen, Risum-Lindholm, Ritterhude, Rohlfstorf, Rómstedt, Rónneburg, Rosche, Rosengarten, Rotenburg, Rothenburgsort, Rothenbaum, Rúde, Rumohr, Salzwedel, Sande, Sankelmark, Sarkwitz, Sarzbüttel, Sasel, Saterland, Sauensiek, Schaalby, Schafstedt, Scharbeutz, Scharnebeck, Scharnhorst, Schaeffel, Schenefeld, Schiffdorf, Schilldorf, Schleswig, Schmalensee, Schmalstede, Schmedeswúrh, Schnackenburg, Schnarup-Thumby, Schnega, Schnelsen, Schneverdingen, Schobüll, Schönau a.d. Tr., Schönau a.d. Tr./Ósterreich, Schórnberg, Schónewórd, Schónhop, Schónowalde, Schortens, Schuby, Schúlp, Schwafórden, Schwanewede, Schwarmstedt, Schwarzenbek, Schweringen, Ziegelei, Schwienau, Seedorf, Seester, Seestermúhe, Seeth-Ekholt, Seevetal, Seevetal-Meckelfeld, Sehestedt, Selsingen, Siedenburg, Siek, Sieverstedt, Silberstedt, Sinstorf, Sittensen, Sittensen, Sittensen, Soderstorf, Soltau, Soltendieck, Sórup, Sottrum, Spadenland, Spiekeroog, Sprakensehl, St Peter-Órding, St. Georg, St. Pauli, Stade, Stadensen, Stadland, Stapelfeld, Steilshoop, Steinberg, Steinbergkirche, Steinburg, Steinfeld, Steinhorst, Steinwerder, Stelle, Stelle-Wittenwúrh, Stellingen, Sterup, Stinstedt, Stockelsdorf, Stoetze, Stolk, Stoltebüll, Streifeld, Struvenhúten, Stubben, Stuhr, Südbrookmerland, Suderburg, Süderheistedt, Süderstapel, Suhlendorf, Sülfeld, Sulingen, Sülldorf, Surwold, Süsel, Süstedt, Syke, Sylt-Ost, Taarstedt, Talkau, Tangstedt, Tangstedt/Willstedt, Tappendorf, Tarnewitz, Tasdorf, Tastrup, Tatenberg, Tating, Tespe, Tetenbüll, Tetenhusen, Thaden, Thomasburg, Timmendorfer Strand, Todendorf, Tonndorf, Tóning, Toppenstedt, Tórnesh, Tóstedt, Tóstedt, Tósterglope, Travemúnde, Trebel, Treia, Tremsbüttel, Twedt, Twistringen, Uelvelsbüll, Uelzen, Uetersen, Uhlenhorst, Ulsnis, Ummer, Undeloh, Unterlúß, Uplengen, Utersen, Vaale, Vahde, Vare, Vastorf, Veddel, Verden, Vierhöfen, Visselhóvede, Vogelfángerkaten, Vogelsang, Vógelsen, Volksdorf, Vollersode, Vollstedt, Volsenhusen, Waabs, Waddeweitz, Wahlstedt, Wahrenholz, Walchum, Walsrode, Waltershof, Wanderup, Wandsbek, Wangels, Wangerland, Wangerooge, Wankendorf, Wanna, Wardenburg, Warden, Warnkenhagen, Waterdiek, Wathingen, Wedel, Weede, Weener, Wees, Weißer Hirsch, Weitendorf, Welle, Wellingsbüttel, Welt, Wendisch Evern, Wendisch Rámbow, Weningstedt, Wentorf, Wesenberg, Wesendorf, Weste, Westensee, Westerborstel, Westerburer Polder, Westerdeichstrich, Westerholt, Westerhorn, Westerland, Westerrónfeld, Westerstede, Westersalsede, Westoverledingen, Wewelsfleth, Weyhe, Wiefelstede, Wienhausen, Wieren, Wiesmoor, Wietze, Wietzendorf, Wildeshausen, Wilhelmshagen, Wilmsdorf, Wilstedt, Wilster, Wilstorf, Windbergen, Windeby, Wingst, Winkelsett, Winnert, Winseldorf, Winsen, Winsen / Luhe, Winterhude, Wippingen, Wirdum, Wisch, Wischhafen, Wismar, Wistedt, Wittbek, Wittenbergen, Wittingen, Wittmold, Wittmund, Witzhave, Wohlde, Wohldorf-Óhlstedt, Wohlenhagen, Wohnste, Wórdren, Wolmersdorf, Woltersdorf, Worpsee, Worth, Wremen, Wrestedt, Wriedel, Wrohm, Wulfenhusen, Wulfsen, Wulfshof, Wúllmersen, Wústenfelde, Neues Forst, Wústrow, Zarnekow, Zarnewenz, Zehmen, Zernien, Zetel, Zeven, Zierau, Zippusen, Zwihausen

Bärenkälte GmbH
Holsteiner Chaussee 305
22457 Hamburg

Tel.: 0 40 / 555 04 8 - 0
Fax: 0 40 / 555 04 8- 48

mail@baerenkaelte.de
www.baerenkaelte.de
www.baerenkaelte-shop.de



BÄRENKÄLTE
KÄLTE | KLIMA | LÜFTUNGSTECHNIK