



Serviceleistungen

- Der Ansatz von Climalife
- Schlüsselfertige Leistungen
- Rückgewinnung und Aufarbeitung
- Gesetzliche Grundlagen
- Engineering
- Zulassungen und Zertifizierungen





Der Ansatz von Climalife

Angesichts der Vielfalt Ihrer Aktivitäten vor Ort müssen Sie immer komplexer werdende Situationen meistern.

Die Schwierigkeiten bei der Erfüllung Ihrer Ergebnispflichten:

- Komplexe Konfiguration der Anlagen (großes Volumen, Sonderkältemittel etc.),
- Bedarf an Spezialmaterial (Entsorgungsmaschinen, Pumpe 70 Bar...) und punktueller Mangel verfügbarer Ressourcen,
- Logistik und schwer zugängliche Stellen,
- Umgang mit den entnommenen Kältemitteln und Sicherstellen der Nachverfolgbarkeit.



Externalisierung Ihrer Recycling-Leistungen, die Vorteile werden zu Ihrem Profit

- ✓ Schlüsselfertige Lösungen zur Übernahme der Leistungen
- ✓ Planung für Einsätze in ganz Europa

+ Sie richten Ihre Energien auf Ihre Kernkompetenz aus.

- ✓ Fachkenntnis der physisch-chemischen Eigenschaften der Kältemittel

+ Sie können unsere Fachkenntnisse im Kältemittelsektor nutzen, für eine effiziente Rückgewinnung.

- ✓ Teilen der Kenntnisse unserer Experten mit Ihren Teams

+ Sie nutzen die Kenntnisse und die Erfahrung unserer Chemie-Ingenieure.

- ✓ Beherrschen der Rückverfolgbarkeit der Abfälle (Übernahmescheine)

+ Sie befreien sich von administrativen und operativen Zwängen.

Schlüsselfertige Leistungen

Unser Team Industriedienstleistungen ist Ihr Subunternehmer zur Durchführung spezifischer Aufgaben an Kälte-, Heizungs-, und Klimaanlage wie beispielsweise: Entnahme, Entleerung, Befüllung, Reinigung, ...

Ref.	Leistungen	Anmerkungen
6768	Entleerung von Kältemitteln in Anlagen	Rücknahme von Kältemitteln oder Kälte- Wärmeträgern, Aufarbeitung der Flüssigkeiten nach den geltenden Bestimmungen, Rücknahme verschmutzter Verpackungen.
6769	Entleerung von Kälte- Wärmeträgern in Anlagen	
6749	Entleerung diverser Anlagen	
7410	Entleerung und Wiederbefüllung mit Kälte- Wärmeträgern	Sammlung und Aufarbeitung nach den geltenden Bestimmungen und Befüllung der Anlage (Lieferung im Tanklastzug, Umfüllung etc.)
7409	Entleerung und Wiederbefüllung diverser Anlagen	
6771	Wiederbefüllung von Anlagen mit Kälte- Wärmeträgern	Befüllung von Anlagen mit Kältemitteln oder Kälte- Wärmeträgern: Lieferung im Tanklastzug, Umfüllen unter spezifischen Bedingungen, Konzentration im Kreislauf
6750	Wiederbefüllung diverser Anlagen	
7412	Reinigung von Solekreisläufen	Für Heizungs-, Kälte- oder Klimaanlage: - Entschlammung von Klimakreisläufen mittels Thermonett®. - Reinigung von Kälte- Wärmeträgerkreisläufen mittels geeigneter Produkte wie Facilisolv, Nettogaz GC1. - Reinigung von Kälte-/Wärmeträgerkreisläufen mittels Desoxidationsmittel P und Dispergiermittel D, Entkalkung mittels Duonett® D 7.
7413	Reinigung von Kältemittelanlagen	
7414	Reinigung diverser Anlagen	
7415	Reinigung von Kühlwasserkreisläufen	
7416	Reinigung von Heizwasserkreisläufen	



Aufarbeitung der gesammelten Kältemittel: Auf Anfrage arbeiten wir das gesammelte Produkt (bei Mengen über 500 kg) auf, sodass dessen Leistungsfähigkeit wieder in die Ursprungsspezifikationen umgewandelt wird. Nach der Aufarbeitung wird das Produkt neu verpackt und wieder zur Verfügung gestellt oder an einem unserer Standorte gelagert (Lagervertrag). Dieses Angebot unterliegt gewissen Bedingungen.

Übernahme und Aufarbeitung der gesammelten Kältemittel: Entgegennahme der Mengen im Werk und ordnungsgemäßer Umgang mit den verschiedenen Abfällen. Die Nachverfolgbarkeit wird durch einen Übernahmeschein gewährleistet.

Ordnungsgemäße Wartung der Druckgeräte: Climalife übernimmt für Sie die Inbetriebnahmeerklärung, die regelmäßige Inspektion, sowie die regelmäßige Prüfung Ihrer Anlagen (Behälter, Leitungen, Instrumente etc.) samt Ausstellung der Zertifikate:

- Inspektion und regelmäßige Prüfung der Druckgeräte,
- präventive Wartung von Anlagen zur Lagerung und Verteilung von Kältemitteln,
- regelmäßige Prüfung der transportierbaren Druckbehälter (erneute Prüfung der Verpackungen).

Serviceleistungen

Lösungen für den Einsatz und die Behandlung der Medien



Rückgewinnung und Aufarbeitung

Climalife stellt Verpackungen zur Verfügung, nimmt Ihre Flüssigkeiten entgegen und kümmert sich um deren Aufarbeitung.

• Rücknahme und Verarbeitung

Ref.	Kältemittel und Spezialflüssigkeiten z.B.: Halone. Siehe S. 15
7109, 1128, 6464	Reinigungsmittel Siehe S. 52

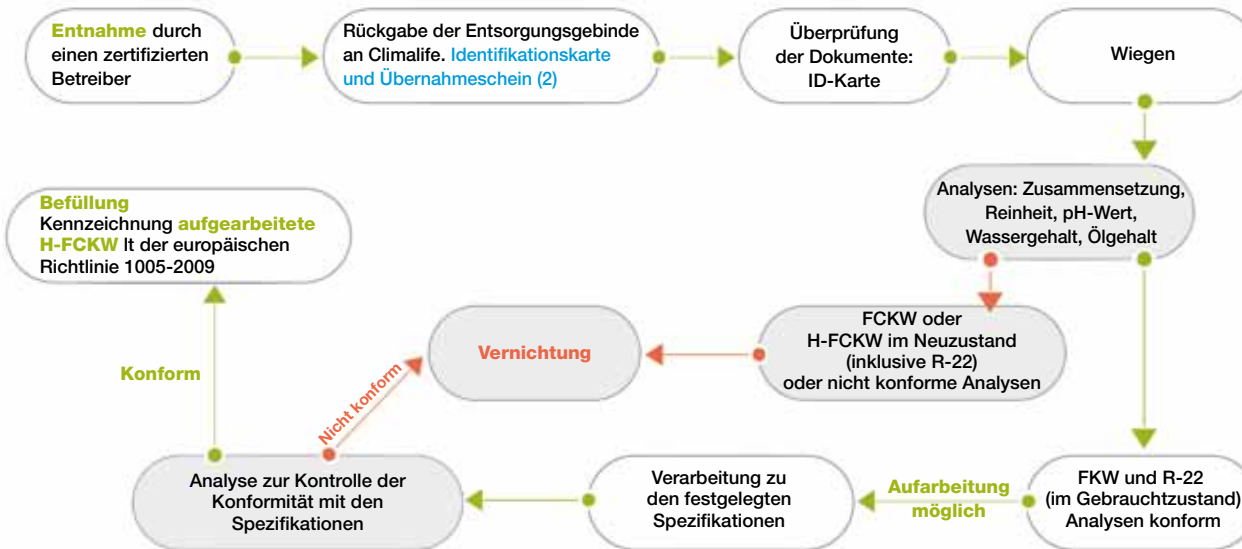


• Aufarbeitung von H-FCKW und FKW

Die Aufarbeitung von gesammeltem H-FCKW und FKW erfolgt nach Erhalt der Ergebnisse unserer Zusammensetzungsanalyse von Ihrer bereitgestellten Gebrauchware (Flaschen zur Probenentnahme, siehe S. 68).

Die Spezifikationen unseres Qualitätslabels garantieren Ihnen, dass Sie ein aufgearbeitetes Produkt erhalten, dessen Leistungsfähigkeit wieder bis in die Ursprungsspezifikation optimiert wird. Während und nach dem Aufarbeitungsvorgang führen unsere Labore systematisch Analysen durch, die die Zusammensetzung der Kältemittel sicherstellen.

• Kreislauf der Flüssigkeiten, die zur Aufarbeitung gesammelt werden



• Vernichtung von Kältemittel:

Ist die Aufarbeitung der gesammelten Kältemittel nicht möglich, so bietet Climalife Ihnen deren Vernichtung an.

- FCKW : R-11, R-12, R-13, R-113, R-114, R-500, R-502, R-503,
- Halogenhaltige Kältemittel außerhalb der Spezifikationen, die nicht aufgearbeitet werden können (z.B.: H-FCKW).

Serviceleistungen

Lösungen für den Einsatz und die Behandlung der Medien



Gesetzliche Grundlagen

• Abfallbehandlung:

Gebrauchte Kältemittel müssen in Anwendung der Richtlinie Nr. 75-442 EWG vom 15. Juli 1975 rückgewonnen und entsorgt werden.

• Ordnungsgemäße Wartung: Druckgeräte

Die Wartung von Druckgeräten wird über die 97/23/EG Richtlinie in Europa geregelt.



Engineering

• Konzipierung, Ausführung und Management von Projekten

Climalife ist Inhaber von Patenten für eine Reihe von Verfahren, insbesondere auf dem Gebiet der Rückgewinnung und Behandlung von Kältemitteln. Diese, für die industrielle Anwendung entwickelten Systeme, können auch für Anlagen mit kleinerer Kapazität angeboten werden.

• Entwicklung und Anfertigung von spezifischen Systemen zur Ausrüstung für bestimmte Industriestandorte

- Lagerung : Flaschen, Container, Tanks,
- Kältemittel Füllstationen,
- Füllstationen,
- Umkehrzentrale
- Spezifische Füllstationen,
- Monitoring: Bestandsführung (Tanks, Container, Flaschen).

Unsere Teams bieten:

- die Koordinierung und Begleitung des Projektes.
- die Inbetriebnahme der Anlage.

Bei Lieferung der Anlage, erhalten Sie folgende ausführliche technische Unterlagen:

- Die Beschreibung des Gerätes,
- Ein Handbuch
- Die Protokolle oder Testbescheinigungen
- Die Dokumente für die Sicherheitszubehöre
- Ein Plan für die vorbeugende Instandhaltung und Gesetzlage.



Zulassungen und Zertifizierungen

CREALIS, eine 100%ige Tochter der Dehon-Gruppe ist spezialisiert auf Dienstleistungen und Engineering, und anerkannt als eingestufte Anlage des Umweltschutzes gemäß dem Gesetz Nr. 76-663 vom 19. Juli 1976.

• Industriestandort Bry -sur -Marne (Frankreich)

CREALIS übt seine Geschäftstätigkeiten auf der Grundlage der Verordnung des Präfekten über die Erteilung der Betriebsgenehmigung Nr.2005/2795 vom 03.08.2005 aus.

Diese Betriebsgenehmigung erstreckt sich auf die Aktivitäten, die in der Liste für diese eingestuften Anlagen unter den folgenden Rubriken aufgeführt sind:

- 1185-1-a : Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Halone und andere Kohlenwasserstoffe und hydrierte Halogen-Kohlenwasserstoffe.
- 1185-3 : Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Halone und andere Kohlenwasserstoffe und hydrierte Halogen-Kohlenwasserstoffe. Wiederaufarbeitung der Kältemittel und Recycling der Halone am Standort der Behandlung.

CREALIS besitzt die Betriebszertifizierung N° 183545.

• Industriestandort Saint-Priest (Frankreich)

CREALIS übt seine Geschäftstätigkeiten gemäß der Verordnung der Präfektur des Departements Rhône, auf Basis der erteilten Betriebsgenehmigung vom 8 November 2007 aus.

Diese Betriebsgenehmigung erstreckt sich auf die Aktivitäten, die in der Liste für diese eingestuften Anlagen unter den folgenden Rubriken aufgeführt sind:

- 1419B1 : Lagerung und Konditionierung von Ethylenoxid,
- 1136-A-1.b/ 1136-A-2. b / 1136-B.c : Verwendung und Lagerung von Ammoniak,
- 1185-1.a / 1185-2.a / 1185-3 : Konditionierung, Lagerung, Wiederaufarbeitung von FCKW, Halonen und andere halogenierte...
- 1412-2.a : Lagerung von brennbaren Flüssiggasen, Flüssiggasen unter Druck,
- 1414-1/1414-2 : Abfüll- und Verteilungsanlage für brennbare Flüssiggase.

CREALIS ist ISO 9001: 2000 zertifiziert. Zertifikat Nr. 1766421.



• Industriestandort Sint-Niklaas (Belgien) : Cogal Belgium

Am 05 Dezember 2007 wurde die Zulassung (Nr. 9532 / E 159) als Abfallsammelzentrale im flämischen Landesteil erneuert.

Betriebserlaubnis Vlare II, Klasse I, ausgestellt am 27. Juli 2000 (in Abänderung derjenigen vom Typ RGPT - Allgemeine Arbeitsschutzbestimmungen - vom 29. Juni 1984) und gültig bis zum 31. August 2011.

Diese Betriebserlaubnis erstreckt sich auf folgende Aktivitäten:

- Lagerung und Sortierung gesammelter Abfälle,
- Konditionierung, Wiederaufarbeitung und Lagerung von FCKW, H-FCKW, H-FKW, Halonen,
- Formulierung und Lagerung von Frostschutzmitteln und Kältemitteln auf Monoethylen- und Monopropylenglykolbasis.

Seit Oktober 2004 besitzen die auf der Baustelle eingesetzten Beschäftigten ein VCA-Zertifikat (belgisches LSC-Zertifikat bzgl. der Prüfung von „Qualität, Sicherheit und Gesundheit“). Erneuerung der Zulassung durch das US-amerikanische Department of Transportation (V040) für die Sichtprüfung und Wiederholungsqualifizierung von DOT-Zylindern vom 07 April 2008.

Cogal Belgium ist zertifiziert nach ISO 9001: 2000.

Seit Januar 2009 ist Cogal Belgium entsprechend Artikel 7, Absatz 1 der (EU) Vorschrift Nr. 303/2008 als Unternehmen unter der Nr. AIB/K126 zertifiziert und kann Installations-, Wartungs- und Reparaturarbeiten an festen Kälte-, Klima- und Wärmepumpenanlagen, die bestimmte fluorierte Treibhausgase enthalten, durchführen.

Entsprechend der gleichen Vorschrift Artikel 4, Absatz 2 haben alle unsere Techniker ein Zertifikat der Kategorie I, wonach sie folgende Arbeiten ausüben dürfen:

- Kontrolle der Dichtheit,
- Rücknahmen,
- Installation,
- Wartung oder Reparatur.

• Industriestandort Bergen op Zoom (Niederlande)

Eco Collect B.V. wurde am 26.08.2003 durch das Ministerium (VROM) als Sammelstelle für FCKW, H-FCKW, KFW und Halone benannt.

Crealis Nederland B.V. übt seine Aktivitäten gemäß der am 17.11.2006 durch die Provinz Noord-Brabant erteilten Genehmigung aus: 1166535/1239026.

Lagern und Sortieren gesammelter Abfälle, Mischen, Konditionieren, Wiederaufarbeiten und Lagern von FCKW, H-FCKW und H-FKW. Crealis Nederland B.V. ist zertifiziert nach ISO 9001: 2000.

Seit April 2010 verfügen die Mitarbeiter, die auf einer Baustelle arbeiten, über ein VCA-Zertifikat.

