

VDKF-LEC



Ihr neues Dienstleistungspaket

www.vdkf-lec.de



Alle Daten schnell bei der Hand

VDKF-LEC ist eine Software die speziell für den Kälte-Klima-Fachbetrieb entwickelt wurde.

Mit **VDKF-LEC** können Sie bequem alle erforderlichen Aufzeichnungen, Berichts- und Monitoringvorgaben für den Anlagenbetreiber erledigen.

VDKF-LEC ist ein Werkzeug, das dem Anlagenbetreiber, Ihrem Kunden, eine Gesamtlösung seiner Aufzeichnungs- und Meldepflichten bietet. Neben der Planung der Anlage, Installation, Wartung und Service bieten Sie als Kälte-Klima-Fachbetrieb Ihrem Kunden mit **VDKF-LEC** ein komplettes Dienstleistungspaket aus einer Hand.

VDKF-LEC ist eine praxisgerechte und leistungsfähige Software, mit der Sie die umfangreichen und umwelt-relevanten Aufgaben einfach bewältigen können.

Die nationale Umsetzung der europäischen Verordnungen und Normen – z.B. EU-VO 2037/2000, EU-VO 842/2006 (F-Gase), DIN EN 378, oder die Chemikalien-Ozonschichtverordnung (ChemOzonSchicht V), stellt die Betreiber von Kälte- und Klimaanlage und die Kälte-Klima-Fachbetriebe heute und in Zukunft vor neue Aufgaben. Dazu zählen u.a. umfangreiche Leckagekontrollen, Emissionsreduzierung, Energieeffizienz, Wartungsaufgaben, Protokollpflichten und die Erfassung direkter und indirekter Emissionen.



VDKF-LEC – die Software für die Zukunft

Leicht und sicher

Bedienungsfreundlichkeit und Datenschutz bei der Anwendung von **VDKF-LEC** sind oberstes Gebot. In strukturierten und einfachen Erfassungsmasken mit Eingabe- und Auswahlfeldern werden die relevanten Anlagendaten erfasst und mit weiteren hinterlegten Daten verknüpft. Dabei kann der Fachbetrieb jeden seiner Kunden als separaten Mandanten erfassen, pflegen und auswerten. Ein ausführliches und leicht verständliches Hilfesystem rundet die Software ab. Entsprechende Schnittstellen sorgen für die Kommunikation mit bestehender Betriebssoftware.

VDKF-LEC kann was

- Überwachung und Kontrolle der Dichtheit von Kälte- und Klimaanlage (Containment)
- Dokumentation der Kältemittelverwendung (Monitoring)
- Erstellung eines elektronischen und druckfähigen Logbuchs der Kälteanlage (nach DIN EN 378)
- Erstellen von Klimabilanzen (ODP, GWP, CO₂)
- Optimierung von Klimawirkung bzgl. direktem und indirektem Energieeinsatz an Kälte- und Klimaanlage
- Optimierung von Service- und Wartungsplanung
- Erkennung und Vermeidung von Verstößen gegen geltende Rechtsnormen (Leckagekontrollen, Aufzeichnungspflichten)
- Integration des VDKF-Dichtheits Siegels in elektronischer Form

Vertrauen – durch eine geschlossene Benutzer-ebene zwischen Verband und Mitglied wird Datenschutz gewährleistet – nur anonyme Daten werden verarbeitet

Einfache Zugangsvoraussetzungen – Internet nicht erforderlich, CD-Laufwerk genügt

Rechtssicherheit – u. a. durch Integration der vorgeschriebenen Leckagekontrollen und des VDKF-LEC-Siegels

Eindeutige Anlagenidentifikation – über eine eigene zentral vergebene VDKF-LEC-Anlagennummer

Bedienungsfreundlich – mit ausführlichem Hilfesystem



VDKF-LEC ist eine große Hilfe

VDKF-LEC ist die Software mit deren Hilfe sie die Kundenbindung verbessern und neue Kunden gewinnen können.

Das erreichen Sie mit dem Einsatz von VDKF-LEC:

- Energieeffizienz, Umweltschutz, Klimaschutz, CO2-Reduktion
- Verstöße gegen geltende Rechtsnormen erkennen und vermeiden
- den Energieeinsatz und die Klimawirkung für Kälte- und Klimaanlage optimieren
- Kundenbindungen zwischen Anlagenbetreiber und Kälte-Klima-Fachbetrieb festigen
- Anlagendaten für statistische Auswertungen erheben (Monitoring)
- das Dichtheitssiegel elektronisch integrieren
- Service- und Wartungsplanung optimieren
- unumgängliche Verwaltungstätigkeiten effizient gestalten
- Wertschöpfung für die Kälte-Klima-Fachbetriebe kreieren
- sich beim Anlagenbetreiber positiv gegenüber den anderen Gewerken absetzen
- national Maßstäbe für Kälte-Klima-Fachbetriebe setzen
- international Impulse für die Kälte-Klima-Branche geben



Das neue VDKF-LEC-Siegel dokumentiert die ordnungsgemäße Überprüfung der Kälte-Klima-Anlagen und ist ein Güte-Zeichen, das nur von Fachbetrieben genutzt werden darf.

VDKF-LEC rechnet sich

- *Übernahme der Betreiberpflichten*
- *Komplettservice für den Betreiber*
- *Alleinstellungs- und Qualitätsmerkmal*
- *Mehrwert für den Fachbetrieb*
- *Kundenbindung*
- *Dienstleistungspaket aus einer Hand*

VDKF-LEC – bindet Ihre Kunden an Sie

VDKF steht für Schutz der Ozonschicht und des Klimas

Klimaschutz und Senkung der CO₂ Emissionen sind Schwerpunkte des Umweltaktionsprogrammes der Europäischen Gemeinschaft und eine zentrale Herausforderung für das nächste Jahrzehnt und darüber hinaus. Das Kyoto-Protokoll verpflichtet die Europäische Gemeinschaft, ihre Emissionen im ersten Verpflichtungszeitraum um 8 % zu senken: das bedeutet eine Minderung um insgesamt 336 Mio. t Kohlendioxid-Äquivalent bis zum Jahr 2012.

Ziel muss es daher sein, die Energieeffizienz von Anlagen und Systemen vor dem Hintergrund einer positiveren Klimabilanz (CO₂-Reduktion) zu verbessern. Hierzu sind Dichtheitskontrollen und eine Wartungspflicht an Kälte- und Klimaanlageanlagen unabhängig vom enthaltenen Kältemittel die richtigen Lösungen.

VDKF-LEC dient der Umsetzung der Dichtheitskontrollen gemäß der EU-Verordnung 2037/2000 bzw. EU-Verordnung 842/2006 sowie der Chemikalien-Ozonschichtverordnung (ChemOzonSchicht V) und lässt sich problemlos bezüglich der Wartungspflicht nutzen.

Wichtigste Elemente der EU-VO 842/2006 (F-Gase) und der EU-VO 2037/2000 sowie ChemOzonSchicht V:

Containment:

- *Generelle Verpflichtung des Betreibers und des Fachbetriebes zur Emissionsminimierung*
- *Verpflichtung des Anlagenbetreibers zu regelmäßigen Dichtheitskontrollen*
- *Wartungspflicht*
- *Trainings- und Zertifizierungsprogramme für Personal und Betrieb*

Reporting/Monitoring:

- *Jährliche Meldeverpflichtung hinsichtlich Produktion, Import, Export, Recycling, Vernichtung*
- *Die Mitgliedsstaaten haben Berichtspflichten hinsichtlich Treibhausgasemissionen*
- *Die Anlagenbetreiber haben die Pflicht zur Führung von Logbüchern/Protokollen je Anlage*
- *Die Anlagenbetreiber müssen die Kältemittelverwendung dokumentieren*



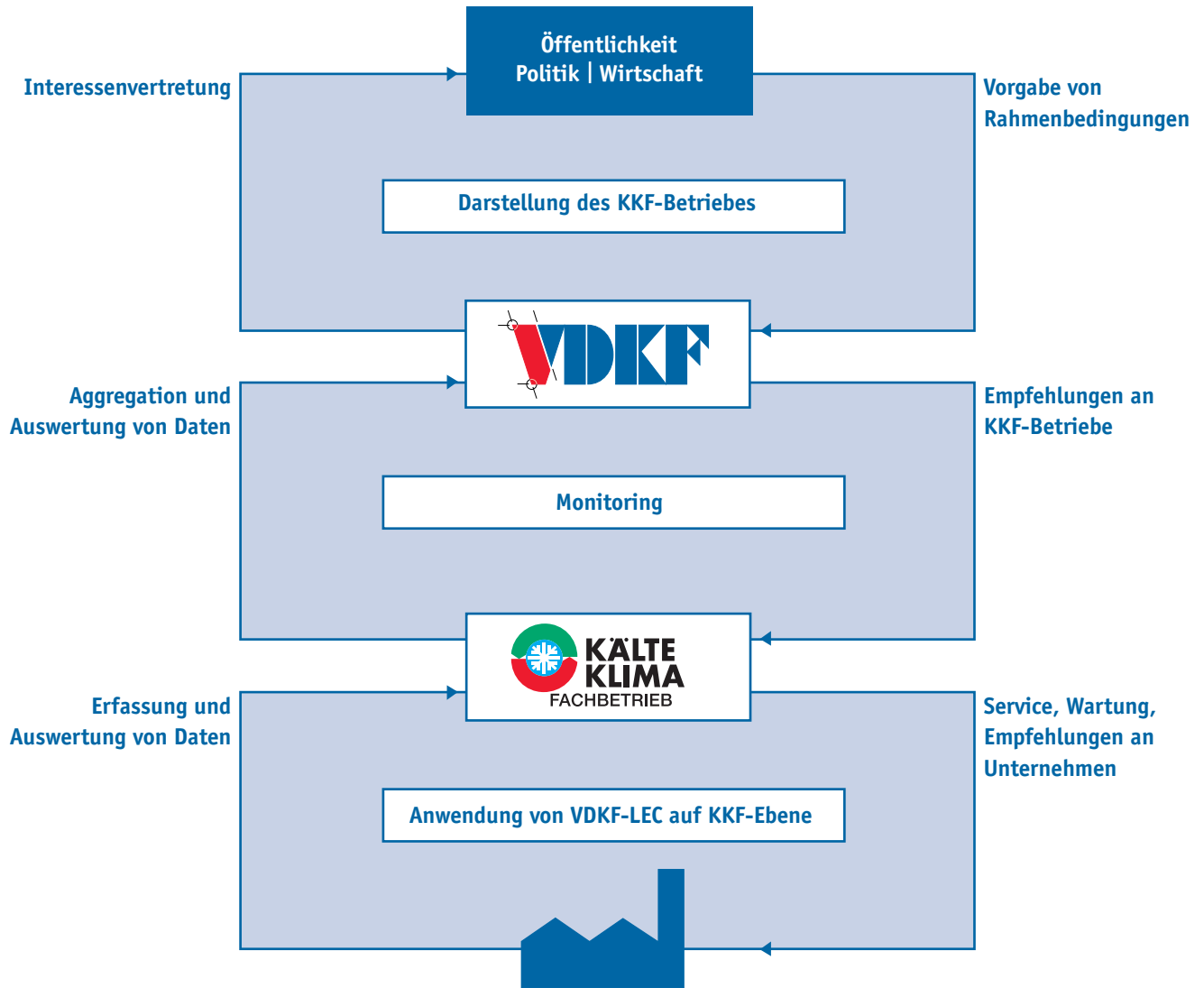
VDKF-LEC leistet noch mehr

Damit der VDKF die erforderliche und wichtige Interessenvertretung der Fachbetriebe gegenüber Politik und Wirtschaft national und international betreiben kann, sind verlässliche Daten und Informationen aus der Branche notwendig. Hierzu zählen z.B. Kältemittelstatistiken, Emissionsdaten, Klimabilanzen, Ozonbelastungsbilanzen, CO₂-Äquivalente, Daten zur Energieeffizienz usw. Die Fachbetriebe schaffen so selbst eine verlässliche und zugleich repräsentative Grundlage für ihre Interessenvertretung gegenüber Politik und Wirtschaft.

Die Fachbetriebe unterstützen den VDKF durch den Einsatz von **VDKF-LEC**, da eine Exportfunktion anonyme Daten bereitstellt und an den VDKF weiterleitet. Der Datenschutz bleibt bestehen, d.h. die Daten werden im Rahmen des **Monitorings anonym** gesammelt und branchenübergreifend statistisch neutral ausgewertet. Schon beim VDKF ist kein Rückschluss mehr auf den einzelnen Betreiber möglich, so dass dem Datenschutz gegenüber den Betreibern und Fachbetrieben doppelt Rechnung getragen wird und das bestehende Vertrauensverhältnis gewahrt bleibt. Es entsteht eine geschlossene Benutzerebene zwischen Verband und Mitgliedsunternehmen, in die kein Externer einblicken oder eingreifen kann.

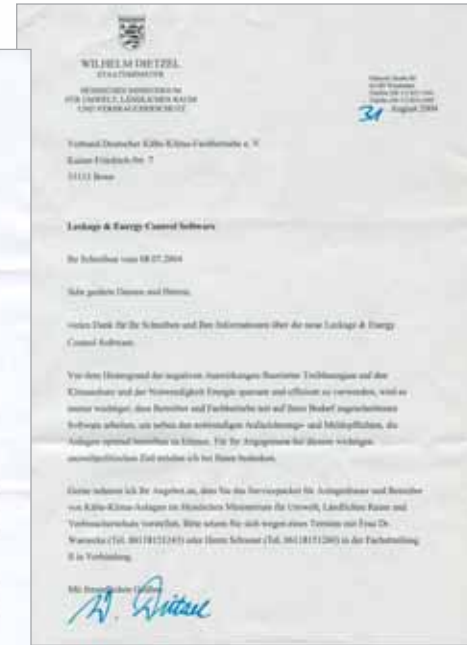


VDKF-LEC – Monitoring



Die Reaktionen auf VDKF-LEC – durchweg positiv

Im Vorfeld haben wir Umweltministerien, Kommunen, Kammern und Umweltämter informiert, um die Resonanz zu erfahren. Hier ein paar Reaktionen – sehen Sie selbst.



VDKF-LEC – Monitoring kommt an



*** Drucken Sie bitte auch eine Kopie von dem Inhalt des VDK – Anzeigers bei Bedarf unter www.vdk-muenchen.de/infocenter ***





Kaiser-Friedrich-Str. 7
53113 Bonn

Telefon +49 (0) 228 2 49 89-48
Telefax +49 (0) 228 2 49 89-49

www.ikk-gmbh.com
www.ikk-tradefair.com
eMail: info@ikk-gmbh.com

in Zusammenarbeit mit



**Zentrum für integrierten
Umweltschutz**

Danziger Str. 4
34369 Hofgeismar
Telefon +49 (0) 5671 508181
Telefax +49 (0) 5671 508273
www.ziu-kassel.de
eMail: info@ziu-kassel.de