



FÜR EINE GRÜNERE ZUKUNFT



EMAS

Geprüftes
Umweltmanagement

REG.NO. AT-000725

*Nachhaltigkeitsbericht &
Umwelterklärung 2018*



INHALT

Leistungsportfolio

Siehe Seite:

16

Managementsystem & Organisation

Siehe Seite:

24

Umweltaspekte

Siehe Seite:

30

Luft-Klima Lüftungstechnik GmbH
Gewerbepark Süd 6
AT-3052 Innermanzing

Tel.: +43 2774 290 00
Fax: +43 2774 290 00 77
office@lueftung.at
www.lueftung.at

Geltungsbereich:
NACE Code F 43.22-0
Version: 04.02.2019

Erreichte Umweltziele 2016 – 2018

Siehe Seite:

48

Vorwort

Siehe Seite:

5

Das Unternehmen

Siehe Seite:

8

Betriebsgebäude

Siehe Seite:

39

Umweltschutz

Siehe Seite:

42

Im Dialog mit der Öffentlichkeit

Siehe Seite:

50

Gültigkeitserklärung

Siehe Seite:

51

Ihre Ansprechpartner in Umweltfragen



Hubert Gruber

Geschäftsführer / IMB



Stefan Bamberger

Umweltmanager



Mag. Christian Stangl

Hubert Gruber

Vorwort der Geschäftsführung

Nachhaltigkeit ist heute ein zentraler Aspekt in der Wirtschaft. Doch der Knackpunkt liegt in der konsequenten Umsetzung geeigneter Maßnahmen. LKL verfolgt hier eine ganz klare Strategie, die wir Ihnen in dieser Umwelterklärung präsentieren.

Als Spezialist im Bereich Lüftungs- und Klimatechnik steckt die Sensibilität für die Umwelt gleichsam in unseren unternehmerischen Genen. Deshalb legen wir so großen Wert auf Nachhaltigkeit in unserer Lieferkette. Darum sind wir so stolz auf unser Unternehmensgebäude, das wir streng nach ökologischen Gesichtspunkten errichtet haben. Aus diesem Grund scannen wir unser Unternehmen ständig im Hinblick auf umweltrelevante Verbesserungspotenziale.

Darüber hinaus drehen wir auch bei unseren Kunden alle wichtigen Stellschrauben in Richtung maximaler ökologischer und ökonomischer Nachhaltigkeit. Zum Beispiel indem wir energieeffiziente Anlagen nicht nur montieren, sondern auch warten und instand halten. Dabei gelingen uns auf Basis eines gezielten Monitorings beachtliche Einsparungseffekte – mit erfreulichen Auswirkungen auf die Umwelt und die Betriebskosten unserer Kunden.

Letztlich geht es uns immer darum, Ökologie und Ökonomie zu verbinden und auf dieser Basis zum Erfolg unserer Kunden und Wohl der Umwelt beizutragen.



Hubert Gruber

DAS UNTERNEHMEN



LUFTUNGS- & KLIMATECHNIK

*» Bei uns erhalten Sie
alles aus einer Hand! «*



Ein Unternehmen mit Grundsätzen

Wie unser Name schon nahelegt, ist die Luft-Klima Lüftungstechnik GmbH ein Spezialist für Lüftungs- und Klimatechnik. Spezialist bedeutet, dass wir kein konventionelles Unternehmen im herkömmlichen Sinn sind. Sondern ein österreichischer Leitbetrieb, der nach einigen unverhandelbaren Grundsätzen arbeitet:

- Der Kunde steht bei LKL im Mittelpunkt. So etwa bieten wir Ihnen ausschließlich erstklassige Produkte und Dienstleistungen zu den vertraglich vereinbarten Bedingungen an. Das heißt zum versprochenen Termin, in der vereinbarten Qualität und zum vertraglich vereinbarten Preis.
- Gleichzeitig betrachten wir es als selbstverständlich, unser Tun und Handeln an ethischen Grundsätzen auszurichten, die im Einklang mit internationalen Verhaltensstandards stehen.
- Selbstverständlich behandelt LKL alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter gleich. Alter, Geschlecht, Religion und Nationalität spielen für uns keine Rolle.

- LKL trägt das Wort Klima im Namen. Aber nicht nur deshalb legen wir großen Wert auf den Schutz der Umwelt. Für uns ist der schonende Umgang mit Ressourcen und die Einhaltung aller umweltrechtlichen Vorschriften eine moralische Verpflichtung und deshalb ganz natürlich.

Die Hauptverantwortung für die Umsetzung dieser und aller anderen Grundsätze liegt in den Händen der Geschäftsführung von LKL. Sie ist es, die alle Ziele in den Bereichen Qualität, Umwelt und Kundenorientierung definiert, kontrolliert und die Aufzeichnung der Fortschritte verantwortet. Und ihr obliegt es, alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beim Erreichen dieser Ziele zu unterstützen.





Umweltpolitik

Unsere Grundsätze

- Die Luft – Klima Lüftungstechnik GmbH hat das Ziel, dem Kunden die zu liefernden Produkte und Dienstleistungen zu einem wirtschaftlichen Preis in der vereinbarten Qualität und im vereinbarten Leistungsumfang zur Verfügung zu stellen. Die hieraus resultierenden Erwartungen und Erfordernisse, sowie sonstige technische, wirtschaftliche und terminliche Vereinbarungen aus dem Vertrag, werden erfüllt und sollen zur vollsten Zufriedenheit des Kunden beitragen.
- Die Geschäftsleitung sieht es als ihre Pflicht an ethische Grundsätze (nach anerkannten Grundsätzen richtiges oder gutes Verhalten im Kontext einer bestimmten Situation, das mit internationalen Verhaltenstandards im Einklang steht) in all ihrem Handeln zu berücksichtigen. Das Unternehmen behandelt sein Personal unberücksichtigt von Alter, Geschlecht, Religion und Nationalität stets gleich.
- Zum Schutz der Umwelt wird ein nachhaltiger Umgang mit Ressourcen (Human, Umwelt, Rohstoffe) durch unser Unternehmen angestrebt.
- Die Luft – Klima Lüftungstechnik GmbH verpflichtet sich alle geltenden rechtlichen Verpflichtungen und Anforderungen einzuhalten. Zum Schutz der Umwelt, einschließlich dem Verhindern von Umweltbelastungen, verpflichtet sich das Unternehmen Luft und Klima Lüftungstechnik GmbH.
- Die Geschäftsleitung sieht es als wesentliche Aufgabe an, die Kundenorientierung, das Verantwortungs-, Umwelt- und Qualitätsbewusstsein der Mitarbeiter zu fördern, sowie die Zuständigkeiten und Abläufe für alle qualitätsbeeinflussenden oder umweltrelevanten Aktivitäten und Faktoren grundsätzlich zu regeln. Die Geschäftsleitung definiert Qualitätsziele, Umweltprogramme und bewertet diese periodisch auf ihre fortdauernde Angemessenheit. Sie informiert sich in zeitlichen Abständen über die Erreichung der Qualitäts- Umweltziele, bewertet das M- System und prüft die Umsetzung sowie die Wirksamkeit beschlossener Maßnahmen zur Verbesserung. Dabei wird die ständige Verbesserung von Umweltleistungen und Vermeidung von Umweltbelastungen kontrolliert. Darüber werden schriftliche Aufzeichnungen geführt und aufbewahrt.
- Die Geschäftsleitung verpflichtet sich, das im vorliegenden MH beschriebene IM-System anzuwenden und dessen Wirksamkeit ständig weiter zu verbessern.
- Der IM-Beauftragte (IMB) ist Hr. Hubert Gruber. Die Aufgabe des Qualitätsmanagers (QM) übernimmt Hr. Stefan Bamberger und Umweltmanager (UM) übernimmt Hr. Stefan Bamberger. Der IMB ist für die Sicherstellung der Umsetzung und Aufrechterhaltung des IM-Systems verantwortlich.

- Die Geschäftsleitung/IMB stellen durch Vorbild, Gespräche, regelmäßige Meetings und andere geeignete Maßnahmen, wie z. B. Schulungen, Rundschreiben und Aushänge sicher, dass die Qualitätspolitik auf den geeigneten Ebenen des Unternehmens vermittelt, verstanden und beachtet wird.
- Jede im QM-Handbuch und den Verfahrensanweisungen genannte Stelle ist verantwortlich, dass die getroffenen Festlegungen zur Sicherung der Qualität der zu liefernden Produkte und Dienstleistungen in allen Bereichen ihrer Zuständigkeit eingehalten werden. Darin eingeschlossen ist die Verantwortung aller Mitarbeiter, für die Einhaltung in ihrem Zuständigkeitsbereich zu sorgen.
- Unsere Mitarbeiter werden aktiv in die Qualitäts-Umweltverantwortung einbezogen und leisten so - jeder an seiner Stelle - ihren Beitrag zum Qualitäts- Umweltmanagement. Die Mitarbeiter sind ferner aufgefordert, ständig an der Verbesserung des M-Systems mitzuwirken.

Kontext der Organisation

Unsere Organisation haben wir in einem eigenen Verfahren „VA 16 Kontext der Organisation“ (Stand: 12.12.2017) festgelegt. Als interessierte Parteien wurden festgelegt:

- Kunden
- Eigentümer
- Lieferanten
- Mitarbeiter
- Soziales und kulturelles Umfeld
- Technisches Umfeld
- Behörden und rechtliches Umfeld
- Wirtschaftliches Umfeld

Unternehmensbeschreibung

Was bisher bei LKL geschah

Wenn ein Unternehmen seit mehr als 20 Jahren am Markt erfolgreich ist, muss es einiges richtiggemacht haben. Tatsächlich gründete Geschäftsführer und Eigentümer Hubert Gruber sein Unternehmen bereits Anfang der 90er Jahre. Von Beginn an erwies sich seine Vorstellung von ziel- und lösungsorientiertem Arbeiten als Erfolgsrezept und Wachstumsmotor. Was schließlich im Jahr 2014 einen Umzug in einen neuen, großzügig dimensionierten Unternehmensstandort notwendig machte.

Der neue Unternehmenssitz in Neustift-Innermanzing, direkt neben der Autobahn A1, schafft nicht nur erstklassige Voraussetzung für die nächsten Erfolgskapitel in der Geschichte von LKL. Er ist auch Ausdruck der zukunftsorientierten, modernen und auf Qualität bedachten Philosophie des gesamten Unternehmens. Ähnliches gilt für unsere Zertifizierungen.

Erstklassig durch integriertes Managementsystem

LKL steht für erstklassige Qualität in jeder Hinsicht. Diesen Anspruch signalisiert auch unser markenrechtlich geschütztes Logo, das seit 2016 die Corporate Identity von LKL wegweisend definiert.

Damit wir die hohen Qualitätserwartungen unserer Kunden konstant und langfristig erfüllen können, haben wir ein sogenanntes Integriertes Managementsystem (IMS) implementiert. Es optimiert die firmeninternen Abläufe und stellt damit die Erstklassigkeit unserer Dienstleistungen sicher.

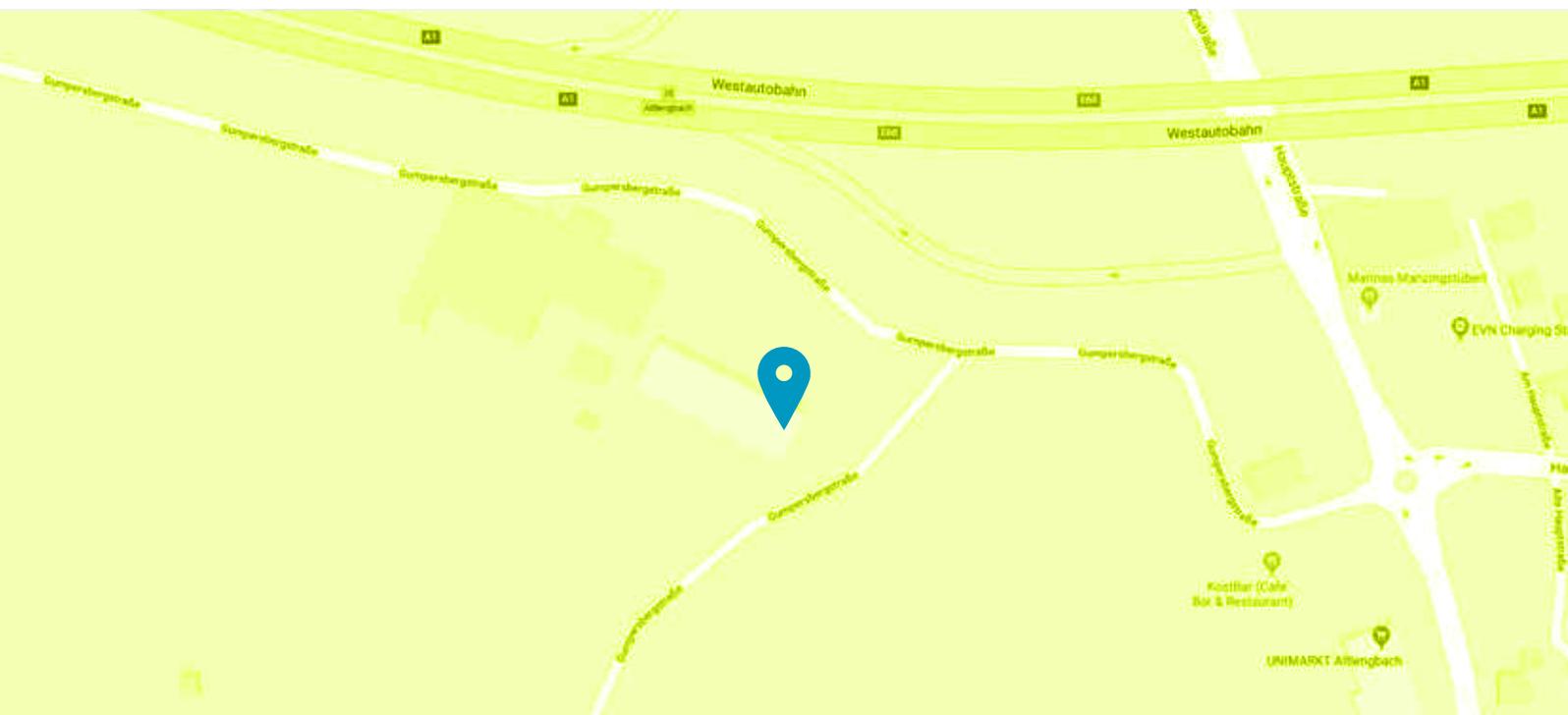
Darüber hinaus wurden wir vom TÜV Nord gemäß folgender Normen bzw. Verordnungen zertifiziert:

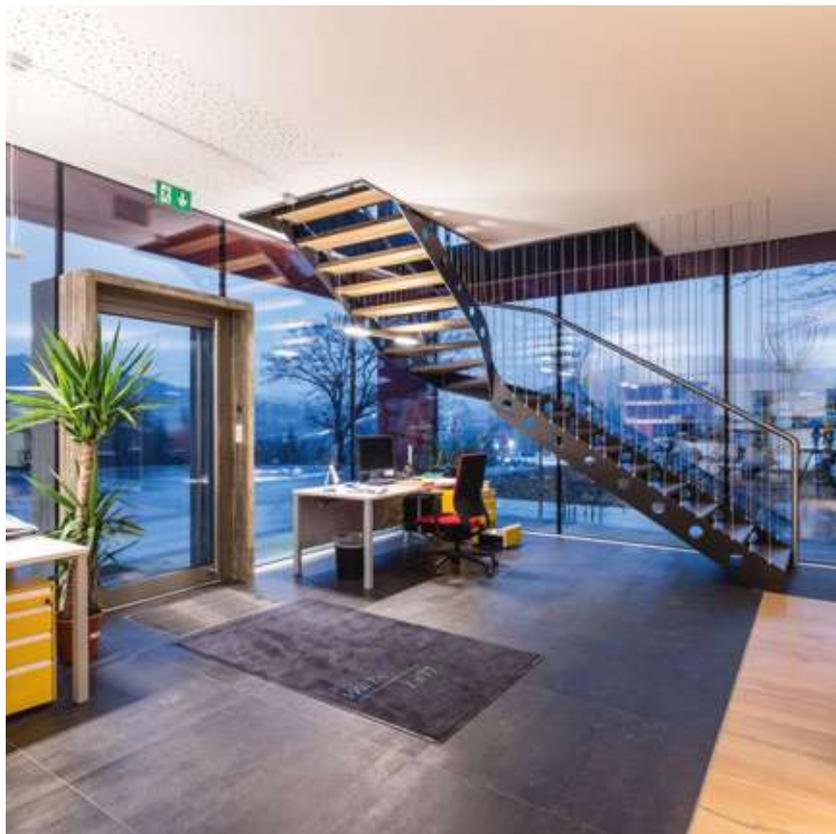
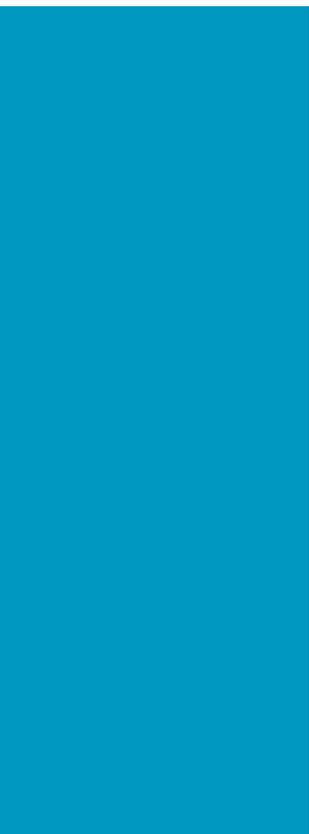
- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- EMAS-VO 2017/1505

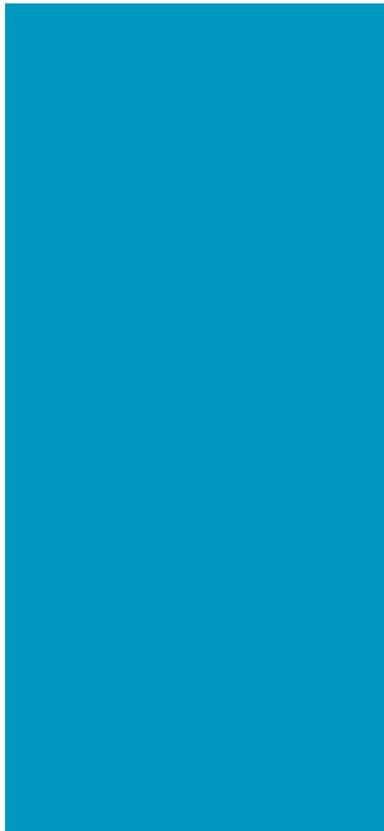
Viel Raum für Zukunft

Die Luft-Klima Lüftungstechnik GmbH ist seit 2014 im neugeschaffenen Gewerbehof in Neustift-Innermanzing zuhause. Dass unsere Wahl auf diesen kleinen Ort im Wienerwald zwischen St. Pölten und Wien fiel, ist natürlich kein Zufall. Denn seine Lage inmitten hügeliger und naturbelassener Landschaft harmonisiert mit der umweltbewussten Philosophie von LKL. Gleichzeitig signalisiert die Nähe zur A1 und zur Wiener Stadtgrenze unsere dynamische Zukunftsorientierung. In die Zukunft gerichtet war unser Denken auch bei der großzügigen Dimensionierung des Standortes mit insgesamt 3.200 m².

- Mit 1.800 m² haben wir uns genügend Raum für die optimale Erbringung unserer Leistungen sowie für eine kontinuierliche Weiterentwicklung reserviert.
- Die übrige Fläche von 1.400 m² vermieten wir seit 2017 an drei Unternehmen aus anderen Branchen.







Fuhrpark

Schnell vor Ort in ganz Österreich

Auf LKL vertrauen Kunden von Vorarlberg bis ins Burgenland. Darauf sind wir sehr stolz. Gleichzeitig verpflichtet es uns zu verlässlicher, sparsamer aber dennoch dynamischer Mobilität. Aus diesem Grund legen wir großen Wert auf das optimale Management unseres Fuhrparks und konzentrieren uns dabei vor allem auf zwei Aspekte:

- kontinuierliche Wartung aller Fahrzeuge und laufende Modernisierung durch Fahrzeugtausch
- Fahrertrainings sowie Schulung der Mitarbeiter im Sinne energieeffizienter und sicherer Nutzung aller Fahrzeuge

Zum jetzigen Zeitpunkt besteht unsere Fahrzeugflotte aus insgesamt 19 Fahrzeugen. Konkret aus 6 PKWs, 11 Kleinlastwagen von VW und 2 Flurförderfahrzeugen von STILL.

Übrigens: Sie erkennen unsere Fahrzeuge ganz leicht an der Beklebung in unserem auffälligen Corporate Design.

Kennzahlen	2016	2017	2018
Gesamtleistung (Kilometer)	600.000 km*	530.000 km*	461.299 km
Gesamtverbrauch (Liter)	53.471 l	44.546 l	50.880 l
Flottenverbrauch (l/100 km)	ca. 8,9 l/100 km	ca. 8,4 l/100 km	ca. 11,0 l/100 km

* angenäherte Werte

Flotte

Art	Marke / Type	Anzahl	Euro-Klasse
LKW (< 12 to)	Volkswagen Transporter T5 / T6	10	Euro 4: 2 Euro 5: 8 Euro 6: 0
LKW (< 12 to)	Volkswagen Crafter	2	Euro 5, Euro 6
PKW	Audi A8	1	Euro 5a
PKW	Škoda Superb	1	Euro 6
PKW	Volkswagen Sharan	1	Euro 5
PKW	Volkswagen Caddy	1	Euro 5
PKW	Audi RS4	1	Euro 6

Leistungsportfolio

Wir tun, was wir können

LKL ist ein hochspezialisiertes Unternehmen. Folglich konzentrieren wir uns ausschließlich auf jene Leistungen, bei denen wir über führendes Know-how verfügen.

Im Bereich Lüftungstechnik:

- Projektierung und Umsetzung von Lüftungsanlagen wie beispielsweise:
 - Kompaktlüftungsgeräte aller Größenordnungen bis zu 100.000 m³/h Luftleistung für Bereiche wie Industrie, Gastronomie, Gewerbe etc.
 - Prozesslüftungen zugeschnitten für spezielle Anwendungen wie etwa Küchen, Prozesse in der Industrie oder in der Informationstechnik
 - Brandrauchabsaugungen und Absauganlagen für Garagen
- Projektierung und Umsetzung von Brandschutzmaßnahmen im Bereich der Lüftungstechnik
- Modernisierung und energetische Optimierung von bestehenden Lüftungsanlagen
- Wartung von Lüftungsanlagen gemäß allen gültigen Richtlinien (z. B. VDMA-Richtlinien)
- Inspektion von Lüftungsanlagen gemäß § 13 AStV, VD 395 etc.
- Überprüfung von Brandschutzklappen und Brandfallsteuerklappen gemäß ÖNORM H 6031
- Erstellen von Lüftungskonzepten, Einreichunterlagen und Lüftungsplänen als Grundlage für die behördliche Einreichung
- Projektierung, Bau und Installation von Schaltschränken für die Lüftungs- und Klimatechnik

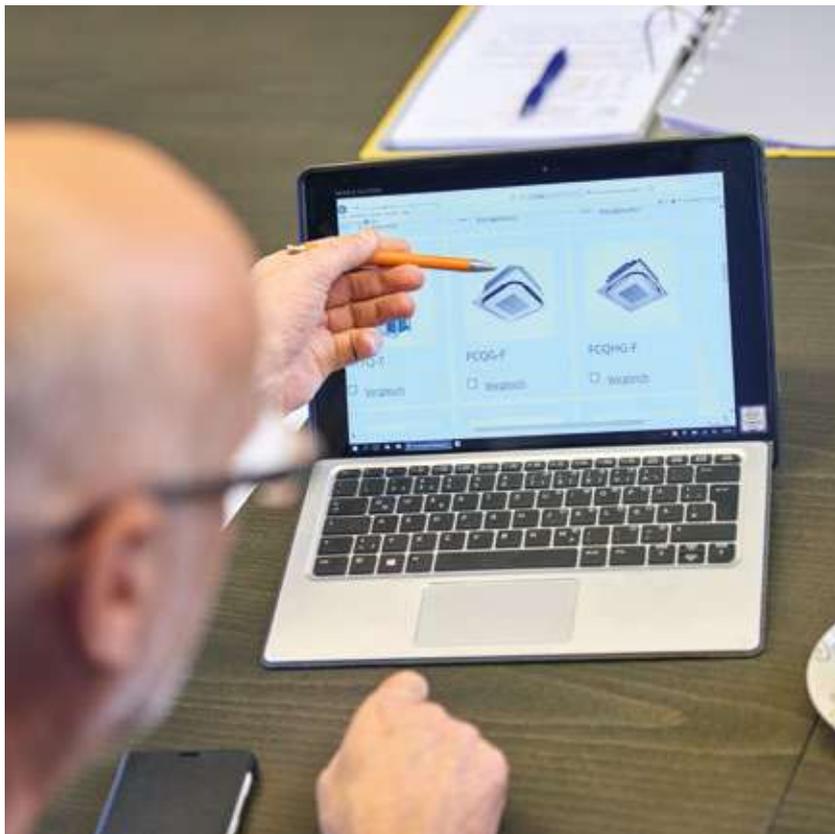
Im Bereich Klimatechnik:

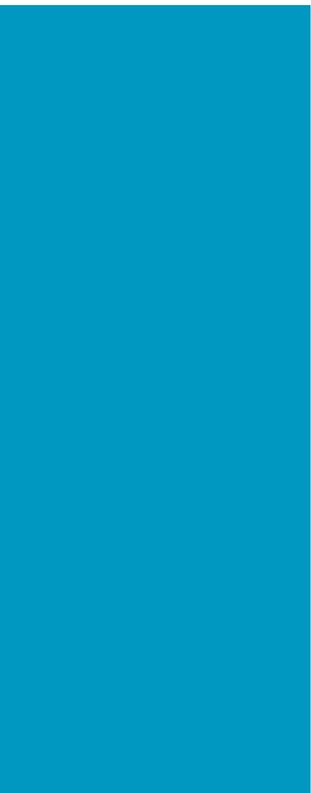
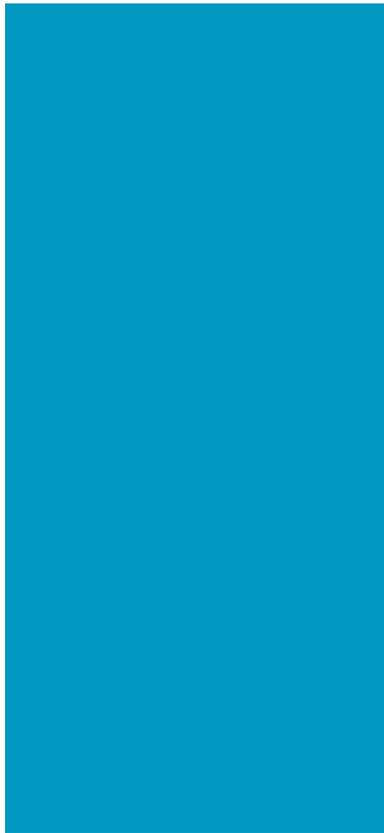
- Projektierung und Umsetzung von Kühl- und Wärmepumpenanlagen wie beispielsweise:
 - Split-Klimaanlagen
 - VRF-Klimaanlagen
 - Kaltwasser- und Solesysteme
 - Luft-Luft-Wärmepumpensysteme
 - Luft-Wasser-Wärmepumpensysteme

Für Einsatzzwecke aller Art wie etwa Büro- oder Wohnraumkühlung, Kühlung spezieller Prozesse in der Industrie oder Informationstechnik, Kühlung von Geschäftsflächen etc.

- Wartung von Kühlanlagen gemäß VDMA-Richtlinien
- Inspektion und kältetechnische Prüfung gemäß § 22 der Kältemittelverordnung
- Erstellen von Konzepten für Kühlanlagen







Über uns *und darüber hinaus*

Vertrauen ist ein Geschenk, das mit der Zeit immer größer wird. Um sie etwas zu verkürzen, überzeugen wir Sie bereits jetzt mit vertrauensbildende Schlüsselinformationen und Neuigkeiten aus unserem Unternehmen.

Spezialunternehmen mit speziellen Mitarbeitern

Wie unser Name schon sagt, ist LKL ein Spezialunternehmen im Bereich der Installation und Wartung von Lüftungs- und klimatechnischen Anlagen. Das setzt außergewöhnlich gut ausgebildete Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter voraus. Derzeit haben wir davon genau achtzehn. Zwei davon treffen Sie durchgehend an unserem Firmenstandort in Neustift-Innermanzing an. Weitere zwei arbeiten im Projekt- und Verkaufsaußendienst. Die übrigen vierzehn realisieren Projekte als Monteure im Außendienst.

Individuell konzipierte Komplettlösungen

Die Kernkompetenz unseres Unternehmens liegt einerseits in der Klima- und Lüftungstechnik. Andererseits im schnittstellenübergreifenden Arbeiten. Sprich Beratung, Planung, Bau und Inbetriebnahme von Steuer- und Regelschränken für Lüftungs- und Klimaanlage sowie Integration

von Heizungsanlagen. Alles selbstverständlich angepasst an die jeweilige Bedürfnissituation des Kunden. Denn eines ist klar: Wenn es um maximale Energieeffizienz geht, spielt die richtige Vernetzung von Lüftungs-, Klima- und Heizungsanlagen eine Hauptrolle.

Wartung von Klima- und Lüftungsanlagen

Nur eine gut gewartete Anlage kann energieeffizient und ausfallsicher arbeiten. Entsprechend gründlich und genau sollte sie gewartet werden. Umso mehr, als es neben Funktionssicherheit auch um Hygiene sowie den Brand- und Arbeitnehmerschutz geht.

Die gute Nachricht: Durch ständige Qualitätskontrolle und konsequente Weiterbildung unserer Mitarbeiter garantieren wir unseren Kunden einen außergewöhnlich hohen Wartungsstandard.



Kräftiges Plus im Jahr 2017 und 2018

Für wirtschaftlichen Erfolg gibt es keine Garantie. Aber man kann ihn mit einer ambitionierten, zukunfts- und kundenorientierten Strategie wahrscheinlicher machen. Genau das ist LKL im Jahr 2017 und 2018 wieder gelungen. Vor allem im Bereich der Neumontagen konnten wir im Vergleich zu 2016 kräftig zulegen. So etwa hat sich die Anzahl der errichteten Kaltwasseranlagen von 9 auf 13 (2017) und auf 14 (2018) erhöht. Die Anzahl der Klimaanlage konnten von 91 (2016) auf 138 (2018) gesteigert werden. Ein relevanter Erfolgsfaktor ist zudem die bereits erwähnte hohe Wartungsqualität, mit der wir sowohl Stamm- als auch zahlreiche Neukunden überzeugen konnten.

Ein Beispiel für erstklassige Arbeit

Im Jahr 2017 beauftragte uns ein renommierter Kunde, der sich mit der Bereitstellung, Wartung, Reinigung und Aufbereitung von Pflegesystemen beschäftigt. Konkret benötigte er ein Gesamtkonzept, bestehend aus Lüftungsanlage und hocheffizienter Wärmepumpe. Schon bei der Projektierung lag unser Fokus auf hoher Energieeffizienz. Das hatte zwei Gründe: Erstens benötigt der Kunde für Maschinen und Anlagen am Standort bereits große Energiemengen.

Zweitens verfolgt er ein ähnlich umweltfreundliches Unternehmenskonzept wie LKL. Eine maßgeschneiderte Lösung war deshalb die einzige Möglichkeit, alle Ansprüche zu erfüllen:

- Für die im Betrieb notwendige Be- und Entlüftung installierten wir eine punktgenau dimensionierte Lüftungsanlage inklusive einer integrierten Wärmerückgewinnung mit hoher Rückwärmezahl.
- Zur Beheizung der ca. 750 m² großen Betriebsflächen installierten wir energieeffiziente Luft-Luft-Wärmepumpen.
- Darüber hinaus haben wir eine Prozesslüftung verbaut. Sie saugt ein zur Desinfektion benötigtes Gas aus einem abgedichteten Raum ab, um den Aufenthalt von Personen zu ermöglichen.

Insgesamt zeichnet sich die gesamte Anlage durch volle Funktionalität, maximale Zuverlässigkeit, eine hervorragende Energiebilanz und niedrigen Wartungsaufwand aus. Oder anders gesagt: Der Kunde ist sehr zufrieden!



Gute Nachrichten auch intern

Neben intensiver Projektstätigkeit haben wir im Jahr 2017 auch unternehmensintern sehr viel bewegt. Im Fokus standen einerseits die jährlichen Audits ISO 9001:2015 und ISO 14001:2015. Andererseits 2018 die Vorbereitungen für die Zertifizierung gemäß EMAS VO 2017/1505. Die wichtigsten Maßnahmen im Überblick:

- Erarbeitung dieser Umwelterklärung.
- Neukonzeption der Mülltrennung und Abfallsammlung.
- Projektierung und Einreichung eines optisch ansprechenden und umweltfreundlichen Abfallsammelzentrums, das bereits behördlich genehmigt wurde.
- Mitarbeiterschulungen mit Schwerpunkt Qualitätssicherung, Arbeits- und Brandschutz. Besonders freut uns, dass alle unsere Monteure nunmehr zertifiziert und damit berechtigt sind, Brandschutzklappen gemäß ÖNORM H 6031 zu überprüfen.

Letztlich haben wir 2017 und 2018 erneut unter Beweis gestellt, dass wir nicht nur erstklassig arbeiten, sondern auch feiern können. Weshalb sich unser Grillfest im Juli 2017 ganz spontan zu einem Teambuilding-Event entwickelte, den man besser nicht planen kann.

Produktkennzahlen 2016/17/18

Produkt Leistung	2016	2017	2018
Kompaktlüftungsanlagen 1	8	11	13
Kaltwassererzeuger	9	13	14
Klimaanlagen ²	91	103	138
Schaltanlagen	8	11	13

¹ Es werden nur Kompaktlüftungsgeräte erfasst, die als Einheit geliefert werden.

² Es werden nur die Außengeräte der Klimageräte erfasst.

MANAGEMENTSYSTEM & ORGANISATION

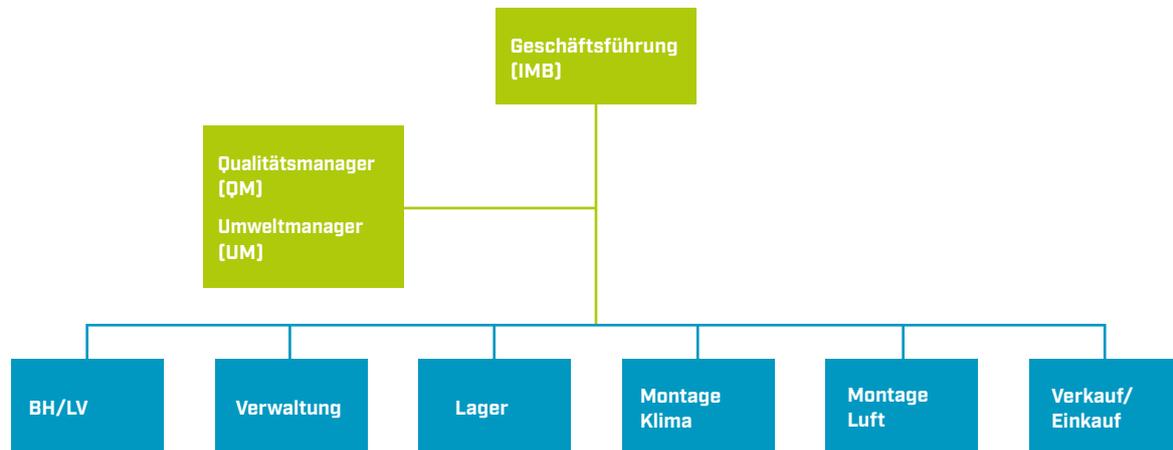


*» LKL ist ein hoch
innovatives Unternehmen. «*



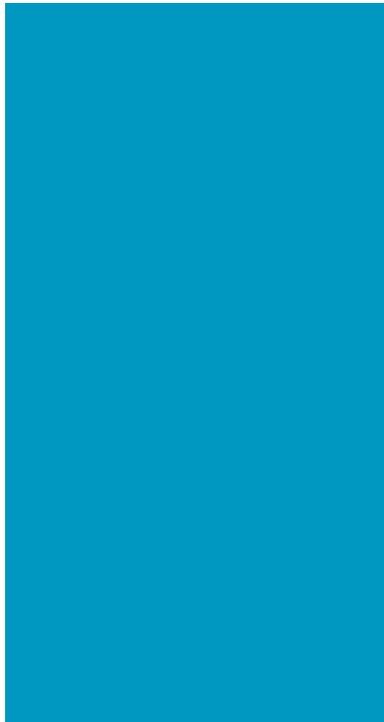
Integriertes Managementsystem und Organisation

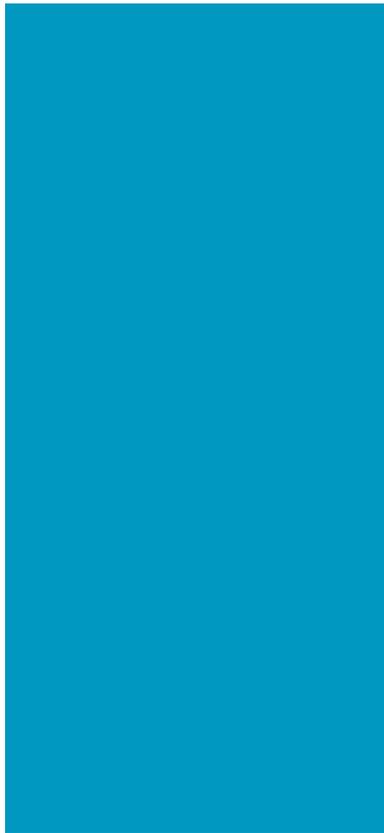
Wie bereits erwähnt, haben wir bei LKL ein sogenanntes Integriertes Managementsystem (IMS) zur Optimierung unserer firmeninternen Abläufe implementiert. Hier ein Überblick über den Aufbau bzw. die Organisation.



Funktion	Name
<i>Geschäftsführung, Integrierter, Managementsystembeauftragter (IMB)</i>	<i>Hubert Gruber</i>
<i>Qualitätsmanager & Umweltmanager</i>	<i>Stefan Bamberger</i>
Sonstige Funktionen (nicht im Organigramm)	
<i>Berater/Normenverantwortlicher</i>	<i>Stefan Bamberger Christian Standl (externer Berater)</i>
<i>SFK</i>	<i>Sicherheitstechnisches Büro Wagner</i>
<i>Arbeitsmediziner</i>	<i>AUVA</i>







Im Rahmen der Gesetze, Legal Compliance

LKL ist nicht nur ein hoch innovatives Unternehmen, sondern auch ein absolut seriöses. Nicht zuletzt deshalb halten wir selbstverständlich alle umweltrelevanten Gesetze ein. Und zwar auf Punkt und Beistrich:

- Im Rahmen interner Audits überprüfen wir regelmäßig die Einhaltung aller im Umweltrechtsregister definierten Anforderungen.
- Damit wir rechtlich immer am neuesten Stand sind, beziehen wir die aktuellen Informationen über Veränderungen im Rechtsbereich mittels regelmäßiger externer Updates sowie über das Rechtsinformationssystem des Bundeskanzleramts (RIS).
- Auch der gesundheitliche Schutz unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ist für uns ein zentrales Anliegen und durch einen Arbeitsmediziner sowie eine Sicherheitsfachkraft in guten Händen.
- Darüber hinaus lassen wir auch unsere Fahrzeuge im Rahmen von Werksüberprüfungen sowie unsere Niederlassung laufend im Hinblick auf Arbeitssicherheit und Umweltbelange überprüfen.

Auszug Rechtsregister 2018 – Abfallrecht

<i>Abfallnachweisverordnung (AbfallnachweisV)</i>	<i>BGBl. II Nr. 618/2003</i>	<i>BGBl. II Nr. 341/2012</i>
<i>Abfallverzeichnisverordnung</i>	<i>BGBl. II Nr. 570/2003</i>	<i>BGBl. II Nr. 290/2016</i>
<i>Abfallwirtschaftsgesetz (AWG)</i>	<i>BGBl. I Nr. 102/2002</i>	<i>BGBl. I Nr. 73/2018</i>
<i>Batterienverordnung</i>	<i>BGBl. II Nr. 159/2008</i>	<i>BGBl. I Nr. 102/2017</i>
<i>Elektroaltgeräteverordnung (EAG-VO)</i>	<i>BGBl. II Nr. 121/2005</i>	<i>BGBl. II Nr. 185/2018</i>

„Im Recht sein“ bedeutet für LKL, die geltenden Gesetze ernst zu nehmen. Alle uns betreffenden Bestimmungen sind im Umweltrechtsregister definiert. Ihre Einhaltung überprüfen wir regelmäßig im Rahmen von internen Audits bzw. Umweltbetriebsprüfungen.

Auszug Bescheidregister 2018

<i>Betriebsanlagengenehmigung PLW2-BA-1420/001</i>	<i>Büro Lager</i>					
	1	<i>Bei sämtlichen absturzgefährdeten Stellen, auch im Außenbereich, sind Geländer mit vertikalen Stäben gemäß ÖNORM B 5371 zu situieren.</i>	<i>5 Jahre</i>	<i>Gruber, Bamberger</i>	<i>Ordner ISO 14001</i>	<i>07.08.2014</i>

Liste der wiederkehrenden Prüfungen (Auszug)

UMWELTASPEKTE



**» Der Schutz der Umwelt ist ein
zentraler wie natürlicher Aspekt
in der Unternehmenskultur. «**



Direkte Umweltaspekte

Der Schutz der Umwelt ist ein ebenso zentraler wie natürlicher Aspekt in der Unternehmenskultur der Luft-Klima Lüftungstechnik GmbH. Als solcher manifestiert er sich quer durch unser gesamtes Unternehmen. Von der Ausgestaltung unseres Betriebsobjekts über den laufenden Betrieb bis zum Give Away für Kunden. Insofern ist die Zertifizierung gemäß ISO 14001:2015 und nach EMAS VO 2017/1505 sowohl folgerichtig als auch konsequent

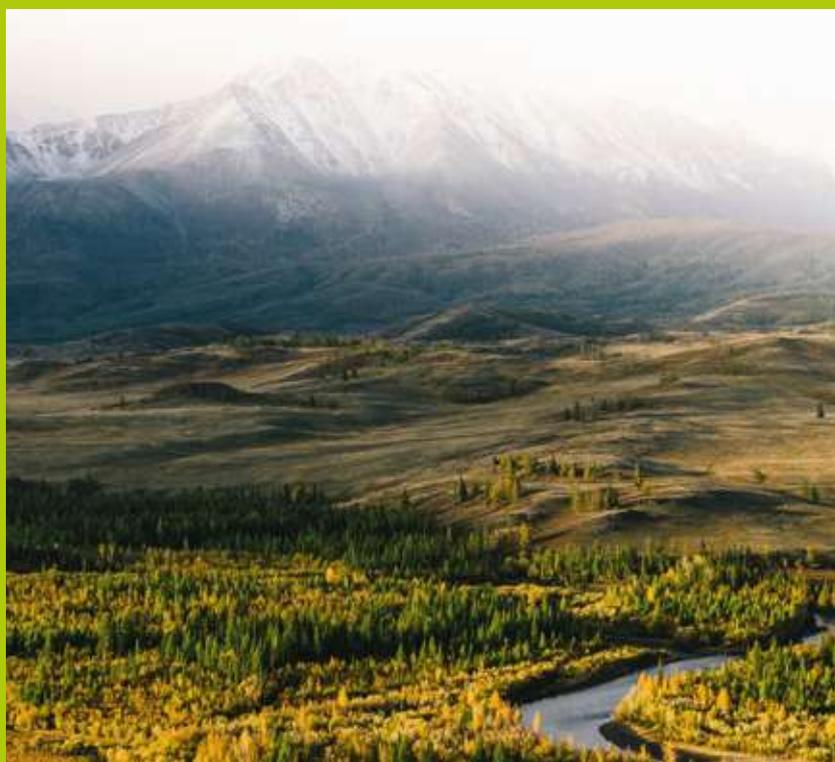
Die Luft ist rein

Kundennähe bedeutet bei LKL, dem Kunden auch räumlich entgegenzukommen. Sei es zwecks Beratung vor Ort oder aufgrund von Service- und Montagefahrten. Dabei entstehen Schadstoffe und Feinstaub. Gleiches gilt für die Beheizung unseres Büros, der Werkstatt und des Lagerbereichs. Leider können wir diese negativen Konsequenzen nicht völlig verhindern. Noch nicht. Aber wir tun alles, um sie so gering wie möglich zu halten:

- Damit wir keine unnötigen Kilometer zurücklegen, analysieren wir regelmäßig unser Verkehrsaufkommen. Was umso wichtiger ist, als unsere Kilometerleistung aufgrund des Unternehmenserfolges tendenziell steigt.

Die Analyseergebnisse bilden die Basis für intelligente Verbesserungsmaßnahmen. Zum Beispiel die Zusammenlegung von Fahrten oder die Optimierung von Routen.

- Durch Routenoptimierungen und den Ersatz alter Fahrzeuge durch treibstoffsparende Modelle konnten wir den Durchschnittsverbrauch allein von 2016 auf 2017 von 8,9 l/km auf 8,4 l/km senken.
- Im Zuge der Umstellung des Heizsystems Ende 2016 haben wir es um eine Luft-Wasser-Wärmepumpe erweitert. Das nunmehr bivalente System aus Erdgastherme und Wärmepumpe arbeitet stets auf dem optimalen Betriebspunkt und setzt je nach Rahmenbedingungen den günstigeren Energieträger ein. Auf diese Weise reduzieren wir sowohl den CO²-Ausstoß der Therme als auch den Stromverbrauch der Wärmepumpe.



Sparsamer Umgang mit Wasser

Wasser nützen wir im Sozial- und Sanitärbereich. Bei der Errichtung des Firmengebäudes im Jahr 2015 haben wir es mit wassersparenden Vorrichtungen (Armaturen und WCs mit Wasserspartaste) ausgestattet. Unser Trinkwasser beziehen wir von EVN Niederösterreich und das Abwasser landet im öffentlichen Kanalnetz der Gemeinde Neustift-Innermanzing.

2016

Einsatzort	Zweck	Anlage	Mindestqualität	m ³ pro Jahr
Gesamtes Unternehmen	Sozial- und Sanitärbereich	alle	Trinkwasser	27 m ³ *
			Abwasser	ca. 27 m ³

Statistik Wasser erst ab Mai 2016, da vorher Bauwasser ohne Zähler

2017

Einsatzort	Zweck	Anlage	Mindestqualität	m ³ pro Jahr
Gesamtes Unternehmen	Sozial- und Sanitärbereich	alle	Trinkwasser	70 m ³
			Abwasser	ca. 70 m ³

2018

Einsatzort	Zweck	Anlage	Mindestqualität	m ³ pro Jahr
Gesamtes Unternehmen	Sozial- und Sanitärbereich	alle	Trinkwasser	72 m ³
			Abwasser	ca. 72 m ³

Wasser ist ein kostbares Gut. Daher werden alle Mitarbeiter zum sparsamen Umgang mit Wasser sensibilisiert.

Abfall landet, wo er hingehört

Ein bekanntes Sprichwort lautet: Wo gearbeitet wird, da fallen Späne. Übersetzt auf unser Gewerbe heißt das: Es fällt Gewerbemüll an, den wir getrennt nach Fraktionen sammeln und entsorgen. Darunter auch Gras, das von unserer Grünanlage rund um das Betriebsgebäude stammt. Es wird von einem örtlichen Landwirt gemäht und seinen Rindern verfüttert.

Wichtig. Selbstverständlich entsorgen wir auch unsere gefährlichen Abfälle wie Kältemittel, Kompressorenöle, Gasentladungslampen und Spraydosen streng gesetzeskonform.

Summenreport 2016 bis 2017

Schlüsselnummer	Abfallart	2016 Gewicht [t]	2017 Gewicht [t]	2018
91101	Gewerbeabfälle	24,12	12,05	28,02
17202	Bauholz	2,5	2,0	4,3
91206	Baustellenabfälle	0,0	0,58	0,0
91201	Kartonagen	0,5	1,43	6,14
35103	Metallschrott	12,14	8,03	25,4
Gesamt		39,26	24,09	63,86

Schlüsselnummer	Abfallart	2016 Gewicht [kg]	2017 Gewicht [kg]	2018 Gewicht [kg]
35250	Kältemittel	334	109	260

Im Zuge der Implementierung des Umweltmanagementsystems haben wir das Abfallmanagementsystem neu organisiert und einen übersichtlichen neuen Abfallplatz mit Trennsystem errichtet.



Abfallsammlung

Fraktion	Behälter	Entsorger	Intervall
<i>Altpapier aus dem gesamten Unternehmen</i>	1.000 l	Wallner GmbH	monatlich
<i>Verbrauchte Toner</i>	Sonnen-Boxen (Kinderkrebshilfe)	Impexa Prasser EDV-Zubehör GmbH	Nach Bedarf
<i>Gewerbemüll</i>	9.000 l	Wallner GmbH	monatlich
<i>Eisen</i>	9.000 l	Wallner GmbH	Alle 2 Monate
<i>Kältemittel</i>	50 l Flaschen	Schiessl	Nach Bedarf
<i>Leuchtstoffröhren (stabförmig)</i>	Boxen	Gemeinde	Bei Bedarf

Liste der Entsorger

Firma	Kontaktdaten	Identifikationsnummer des Abfallsammlers bzw. -behandlers
<i>Wallner GmbH</i>	<i>Furthbauergasse 2 3033 Altengbach</i>	<i>9008390031292</i>
<i>Gemeinde Neustift-Innermanzing</i>	<i>Däneke-Platz 3 3052 Innermanzing</i>	<i>9008390302743</i>
<i>Schiessl Kältegesellschaft m.b.H.</i>	<i>Birostraße 9 1230 Wien</i>	<i>9008390053966</i>
<i>Impexa Prasser EDV-Zubehör GmbH [berechtigt zur Sammlung und Behandlung von Tonerkartuschen und Tintenpatronen]</i>		<i>Abfallsammler Nummer: 00796122 Land Kärnten und der 9008390459713</i>



Sinnvoll *Ressourcen sparen*

Lüftungs- und Klimatechnik sind Bereiche, in denen viele wertvolle Rohstoffe zum Einsatz kommen. Entsprechend groß sind die Effekte, die wir durch unsere Einsparungs- bzw. Recyclingmaßnahmen erzielen. Beispielsweise verwenden wir im Schaltschrankbau anfallende Reste wieder.

Einsparungspotenziale heben wir allerdings auch in anderen Bereichen. Durch kontinuierliches Monitoring und daraus abgeleitete Einsparungsmaßnahmen reduzieren wir den Papierverbrauch sowie den Bedarf an Reinigungsmittel und -utensilien. Im Sanitärbereich kommen ausschließlich Papierhandtücher zum Einsatz. Wie wir Strom und Treibstoff sparen, lesen Sie gleich im nächsten Kapitel.



Volles Bewusstsein für Energieeffizienz

LKL ist zwar kein energieintensives Unternehmen. Dennoch hat die Geschäftsleitung von Anfang an ein hohes Maß an Energiebewusstsein entwickelt. Die Einführung der ISO 14001 war der Anlass, um die eingesetzten Energieträger und wichtigsten Verbraucher detailliert zu erfassen, zu bewerten und auf ihre Optimierungspotentiale zu analysieren. Nicht zuletzt deshalb haben wir Ende 2016 eine Luft-Wasser-Wärmepumpe installiert.

Wie bereits erwähnt, wurden schon beim Neubau des Betriebsgebäudes im Jahr 2015 viele Maßnahmen zur Energieeffizienz umgesetzt. Darunter die Isolierung der Gebäudehülle nach aktuellen Standards sowie die Montage von Bewegungsmeldern für bedarfsorientierte Beleuchtung.

Auch der Fuhrpark spielt in Sachen Energieeffizienz eine wichtige Rolle. Erste Maßnahmen zur Reduktion des Dieselverbrauches haben wir bereits umgesetzt, weitere sind in unserem Umweltprogramm vorgesehen.

Die nachfolgenden CO₂-Daten wurden mit folgendem Link aus den Energiedaten ermittelt:
<http://www5.umweltbundesamt.at/emas/co2mon/co2mon.html>

2016

Primärenergieträger	Bereich	Energiebedarf	CO ₂ -Ausstoß
Strom *	Büro/Lager	24.889,4 kWh	448 kg
Gas	Büro/Lager	78.628,4 kWh	19 t
Diesel	Fuhrpark	53.471 l	165 t

2017

Primärenergieträger	Bereich	Energiebedarf	CO ₂ -Ausstoß
Strom *	Büro/Lager	41.388,5 kWh	745 kg
Gas	Büro/Lager	73.537,6 kWh	18 t
Diesel	Fuhrpark	44.546 l	137 t

2018

Primärenergieträger	Bereich	Energiebedarf	CO ₂ -Ausstoß
Strom *	Büro/Lager	29.753 kWh	536 kg
Gas	Büro/Lager	93.567 kWh	22,09 t
Diesel	Fuhrpark	50.880 l	156t

Quelle: Emissionsfaktoren – UBA

Strom

Energieträger	Versorgermix
Wasserkraft	60 %
Wind, Sonne, Biomasse, Biogas	40 %

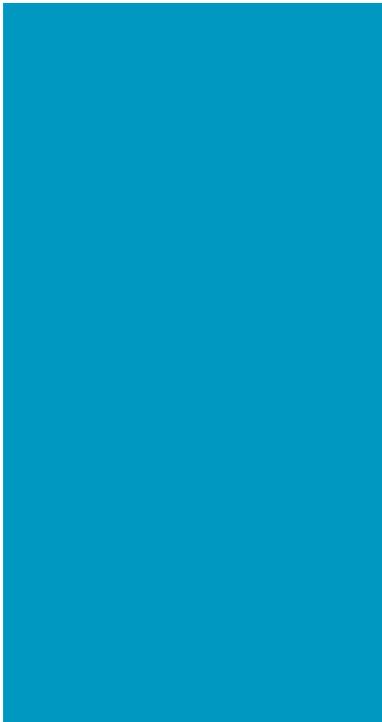
* Laut Energielieferant EVN ist der Strom aus dem Tarif „Giga Natur“ zu 100 % CO₂-neutral (0 g/kWh)
Wasser ist gleich Abwasser
Quelle: Emissionsfaktoren (Umweltbundesamt 2015)

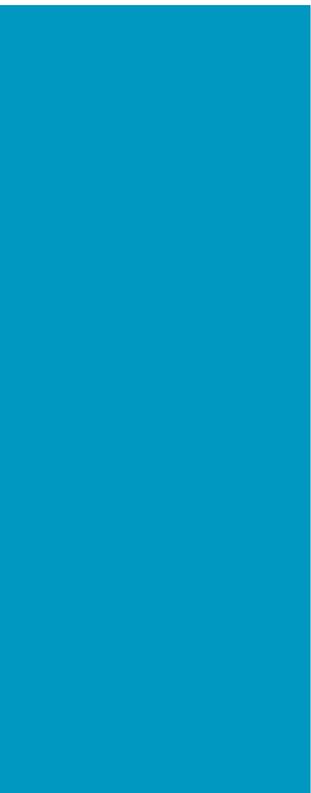
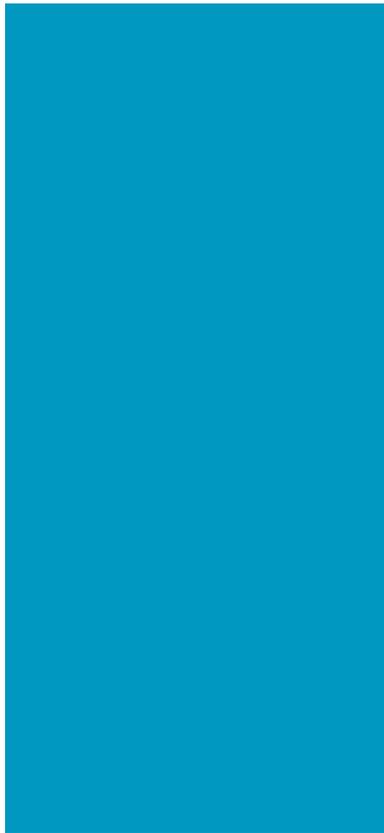
Mega Wasserkraft

Energieträger	Versorgermix
Wasserkraft	60 %
Wind, Sonne, Biomasse, Biogas	40 %

Berechnung laut Energieversorger (EVN) CO₂-emissionsfrei: 0 g/kWh







Betriebsgebäude *mit vielen umweltfreundlichen Details*

Umweltschutz beginnt bei der Planung und endet bei Kleinigkeiten, die in Summe viel bewirken. In diesem Sinne haben wir bei der Errichtung unseres Betriebsobjekts in Neustift-Innermanzing alles im Sinne des Umweltschutzes getan, was uns möglich war:

Viel Holz aus der Region

Große Teile des Gebäudes wie das gesamte Obergeschoß und Teile der Geschoßdecken sind aus Holz gefertigt. Zum einen aus Gründen der Nachhaltigkeit. Zum anderen, weil die Holzoptik ideal mit dem naturnahen Ambiente unseres Standortes harmoniert. Wichtig: Das Douglasien-Holz der Fassade stammt aus den Wäldern des westlichen Wald- bzw. östlichen Mühlviertels und somit aus regionalem Baumbestand.

Dachbegrünung entlastet Entwässerungssysteme

Das Dach unseres Gebäudes ist begrünt. Dadurch speichert es Wasser und entlastet das Entwässerungssystem. Denn die Pflanzen filtern das Regenwasser vor. Danach leiten wir es über eine biotop-ähnliche Oberflächenentwässerungsanlage in den Regenwasserkanal ein. Umweltfreundlicher Zusatznutzen: Die Dachbegrünung ist auch eine zusätzliche Wärmedämmung!

Heizung mit energieeffizienter Wärmepumpe

Bei der Beheizung des Objekts fiel unsere Entscheidung auf eine energieeffiziente Wärmepumpe mit Fußbodenheizungssystem. Bei sehr niedrigen Außentemperaturen unterstützt eine Gastherme die Wärmepumpe. Sie kann im Bedarfsfall auch die gesamte Heizleistung erbringen. So besteht die Möglichkeit, die energetischen Vorteile beider Systeme voll auszunutzen.

100 Prozent Strom aus erneuerbaren Energien

Sowohl der Strom für die Wärmepumpe als auch für alle sonstigen Energieverbraucher stammt zu 100 Prozent aus Wasserkraft und sonstigen erneuerbaren Energien. Unser Lieferant ist die EVN Niederösterreich. Armaturen mit Wassersparfunktion sowie ein sparsames LED-Beleuchtungskonzept runden unser umweltfreundliches Haustechnikkonzept ab.



Prima Raumklima mit natürlichem Lehm

Wir bei LKL haben eine der natürlichsten „Raumklima-Anlagen“ installiert, die es gibt. Konkret ist es eine Stampflehmwand, die für ausgeglichene Luftfeuchtigkeit in unserem Büro sorgt. Dabei nimmt die Wand bei zu hoher Raumfeuchte Wasserdampf auf und gibt sie bei Trockenheit wieder ab. Der Vorteil: Die Raumfeuchte bleibt ohne Einsatz von Energie annähernd konstant. Lediglich bei lange anhaltender Trockenheit im Winter stabilisieren wir das Raumklima zusätzlich durch künstliche Befeuchtung

Umweltfreundlich auch im laufenden Betrieb

Der Umweltgedanke durchdringt jeden Aspekt unserer täglichen Arbeit. Höchste Priorität genießt dabei die Reduktion von Abfall. Vor allem von Kunststoffabfall, den wir mit unterschiedlichen Maßnahmen auf ein Minimum reduzieren. Zum Beispiel:

- Für die Verpackung, Einlagerung und Kommissionierung verwenden wir nur Umreifungsbänder statt Wickelfolie.
- Kaffee wird bei LKL nicht mehr aus Kunststoffbechern, sondern aus waschbaren Keramikbechern getrunken.
- Give Aways für unsere Kunden halten wir so weit wie möglich frei von Kunststoffen. Als Ersatz kommt entweder Metall oder – wie bei Kugelschreibern – sogar Holz zum Einsatz.

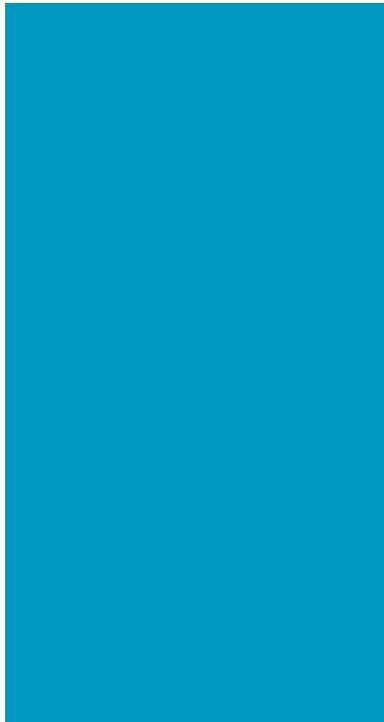
Letztlich verzichtet LKL grundsätzlich auf die Verteilung von Werbeartikeln zu speziellen Anlässen wie etwa Weihnachten. Das spart nicht nur Treibstoff, sondern auch finanzielle Mittel. Geld, das wir 1:1 für karitative Zwecke zur Verfügung stellen. So konnten wir zum Beispiel im Dezember 2017 eine Spende über € 1.000,- an die Elterninitiative des St. Anna Kinderspitals übergeben.

Und morgen?

Wir bei LKL verstehen Umweltschutz als Dauerprojekt. Als generationenübergreifende Verpflichtung, der wir auch in Zukunft gerecht werden wollen. Im Folgenden deshalb eine Aufzählung der wichtigsten Maßnahmen, die wir demnächst zum Schutz der Umwelt umsetzen werden:

- Installation einer Photovoltaikanlage für die Eigenversorgung des Betriebsobjekts
- Anschaffung eines Elektro- bzw. Hybridfahrzeugs für den Fuhrpark
- Installation einer Elektrotankstelle an unserem Standort
- Senkung des Energieverbrauchs durch effizientere Organisation





Indirekte Umweltaspekte

Umweltschutz beginnt schon bei der Planung

Schonung der Umwelt bedeutet oft automatisch Schonung der Geldtasche. Umso mehr ist es LKL ein Anliegen, den Kunden diesen doppelten Nutzen bewusst zu machen. Und ihn in der Praxis durch energie- und kosteneffiziente Konzepte zu realisieren. Einige Beispiele:

- Bei der Auswahl von Kühlsystemen achten wir je nach Verfügbarkeit auf die Verwendung des neuen und umweltschonenden Kältemittels R32.
- Kaltwasser- bzw. Solesysteme sind ebenfalls eine umweltschonende Alternative, weil der Anteil an Kältemittel im Verhältnis zu reinen Freon-Kälteanlagen wesentlich geringer ist. Damit reduziert sich auch die Umweltbelastung bei einem Zwischenfall wie etwa einem Leitungsbruch. Gleiches gilt für die Entsorgung der Anlage.
- Ein weiterer Vorteil dieses Systems liegt in der besseren Reparaturfähigkeit, weil es technologiebedingt keine Schnittstellen zwischen dem Erzeuger und dem Verbraucher gibt. So können wir ältere Maschinen reparieren bzw. modifizieren und einen teuren Tausch des Gesamtsystems verhindern.
- Letztlich legen wir auch bei der Auslegung von Lüftungsanlagen höchstes Augenmerk auf effiziente Wärmerückgewinnungen und eine Ventilator- bzw. Motoreinheit mit hohem Wirkungsgrad.

Aus Alt machen wir der Umwelt zuliebe Neu

Unter dem Motto „Reparieren statt tauschen“ widmen wir uns immer mehr auch der Reparatur von Lüftungs- und kältetechnischen Anlagen. Einfach, weil es oft kostengünstiger und fast immer umweltfreundlicher ist. Auf diese Weise konnten wir die Laufzeit vieler Anlagen verlängern.

Bei Lüftungsanlagen bieten wir auch Modernisierungen an. Durch den Einbau von effizienteren Motoren mit Frequenzumformern bzw. Wärmerückgewinnungsmodulen bringen wir ältere Anlagen in Sachen Energie- und Kosteneffizienz auf den neusten Stand.

Und morgen?

Auch im Bereich der indirekten Umweltauswirkungen geht es darum, in die Zukunft zu denken. Es geht um Verbesserungen, die nachhaltig im Sinne maximaler Umweltverträglichkeit wirken. Das haben wir uns konkret vorgenommen:

- Umstellung der gesamten Produktpalette „Klima“ auf Kältemittel R32
- Ausbau der Produktpalette der Kaltwasser- und Sole-Kühlanlagen
- Weiterbildung und Schulung unserer Mitarbeiter



Umweltregister Umweltauswirkungen im normalen/abnormalen Betriebszustand

Direkte und indirekte Umweltauswirkungen – Bewertung im Normalbetrieb

Tätigkeiten / Anlagen	Luft	Wasser	Abfall	Ressourcen	Energie	Verkehr
Auftragsabwicklung / Büro / Verwaltung, Sozialräume, Sanitär, Archiv, EDV-Raum			■	■	■	
Haustechnik, Erdwärmepumpe	■				■	
Lager			■	■	■	■
Service und Montage	■		■	■	■	■
Schaltschrankbau / Werkstatt			■	■	■	
Mülltrennung, zentraler Abfallplatz, Gaslager		■	■	■		
Kleinlager			■	■	■	■
Fuhrpark, Parkplatz	■	■	■	■	■	■
Einkauf			■	■	■	■

■ Hohe Priorität	■ Mittlere Priorität
■ Geringe Priorität	■ Nicht relevant

Direkte und indirekte Umweltauswirkungen – Bewertung im abnormalen Betrieb (Störfall)

Tätigkeiten / Anlagen	Luft	Wasser	Abfall	Ressourcen	Energie	Verkehr
Auftragsabwicklung / Büro / Verwaltung, Sozialräume, Sanitär, Archiv, EDV-Raum			■	■	■	
Haustechnik, Erdwärmepumpe	■				■	
Lager			■	■	■	
Service und Montage			■	■	■	■
Schaltschrankbau / Werkstatt			■	■	■	
Mülltrennung, zentraler Abfallplatz, Gaslager		■	■	■		
Kleinlager			■	■	■	
Fuhrpark, Parkplatz	■	■	■	■	■	■
Einkauf			■	■	■	■

Als Kriterium für die Wesentlichkeit der Umweltaspekte wurde folgendes herangezogen:

- Hohe Priorität im Normalbetrieb: zutreffen der Industrieunfallverordnung oder Industrieemissionsrichtlinien
- Mittlere Priorität: Vorhandensein von Bescheidaufgaben und oder gesetzlichen Regelungen
- Geringe Priorität: keine gesetzlichen Vorgaben, Menge oberhalb von Haushaltsmengen
- Nicht relevant: keine gesetzlichen Vorgaben und Mengen im Bereich von Haushaltsmengen
- Hohe Priorität im abnormalen Betrieb: Unbeabsichtigter Austritt von Gefahrstoffen oder gefährlichen Abfällen in den Boden



Auswertungen der Kernindikatoren

Kennzahlen bezogen auf die Mitarbeiteranzahl 2016-2017-2018

Kennzahl	2016	2017	2018
<i>Kaltwassererzeuger pro Mitarbeiter</i>	0,5 Stk	0,61 Stk	0,77 Stk
<i>Klimageräte pro Mitarbeiter</i>	5,05 Stk	5,72 Stk	7,66 Stk
<i>Kompaktlüftungsgeräte pro Mitarbeiter</i>	0,44 Stk	0,61 Stk	0,65 Stk
<i>Stromverbrauch pro Mitarbeiter</i>	1.383 kWh	2.299 kWh	1.653 kWh
<i>Gasverbrauch (kWh pro m²)</i>	69 kWh	64 kWh	81 kWh
<i>Dieserverbrauch pro Mitarbeiter</i>	2.971 l	2.475 l	2.544 l
<i>CO² pro Mitarbeiter</i>	16.780 kg	8,6 t	7,8 t
<i>Wasserverbrauch pro Mitarbeiter</i>	17,50 m ³	3,88 m ³	4 m ³
<i>Biologische Vielfalt (nicht versiegelte Fläche zur Gesamtfläche)</i>	0,25	0,25	0,25
<i>Biologische Vielfalt (versiegelte Fläche zur nicht versiegelten Fläche)</i>	1,90	1,90	1,90
<i>Abfall nicht gefährlich pro Mitarbeiter</i>	2,2 to	1,35 to	3,14 to
<i>Abfall gefährlich pro Mitarbeiter</i>	19 kg	6 kg	16 kg

UMWELTPROGRAMM, UMWELTLEISTUNGEN & SONSTIGE LEISTUNGEN



A blue-tinted landscape photograph of a mountain ridge. The foreground is a grassy slope leading up to a ridge. In the background, there is a dense forest of evergreen trees and distant mountain ranges under a bright sky with some clouds. A white diagonal line runs across the top of the image. At the bottom, there is a grid pattern of small squares.

*» Unser Planet ist unser Zuhause,
unser einziges Zuhause. «*

Erreichte Umweltziele 2016 – 2018

Das Unternehmen ist schon seit 2015 nach ISO 14001:2015 zertifiziert, wobei folgende Umweltziele schon erreicht wurden:

Betriebsbereich	Umweltziel inkl. Quantifizierung	Maßnahmen
<i>Fuhrpark</i>	<i>Optimierung des Fuhrparks Senkung des Kraftstoffverbrauchs um 0,5 l pro 100 km</i>	<i>Fahrertrainings Erneuerungen des Fuhrparks</i>
<i>Lagerung</i>	<i>Lichtmanagement in der Lagerhalle einführen</i>	<i>Bei unbesetztem Lager sind die Leuchtmittel abzuschalten. Die tatsächliche Tagesleistung im Lager sind ca. 3 Stunden am Tag. Ersparnis: $48 \times 58 \text{ W} \times 220 \times 3 = 1.837 \text{ kWh}$ € 0,21 pro 1 kWh Kostensparnis: € 393,-</i>
<i>Lagerung</i>	<i>Änderung Verpackung</i>	<i>Umreifungsband statt Wickelfolie</i>
<i>Unternehmen</i>	<i>Reduzierung des Gasverbrauches um 5.100 kWh (6,47 %)</i>	<i>Installation und Implementierung einer Wärmepumpe</i>
<i>Sozialraum</i>	<i>Reduzierung von Plastikmüll</i>	<i>Verwendung von waschbarem Porzellan anstatt Einwegplastikbecher</i>
<i>Lagerung</i>	<i>Reduzierung des Gefahrenpotentials</i>	<i>Planung, Einreichung und Errichtung eines neuen Abfallsammelplatzes und Gaslagers</i>

Neue Umweltziele 2019

Betriebsbereich	Umweltziel inkl. Quantifizierung	Maßnahmen
<i>Fuhrpark</i>	<i>weitere Optimierung des Fuhrparks</i>	<i>Fahrertrainings Erneuerung des Fuhrparks Anschaffung eines Fahrzeuges mit alternativem Antrieb</i>
<i>Unternehmen</i>	<i>Reduzierung des CO₂-Ausstoßes</i>	<i>Installation einer Photovoltaikanlage</i>

- Installation einer Photovoltaikanlage für die Eigenversorgung des Betriebsobjekts
- Anschaffung eines Elektro- bzw. Hybridfahrzeugs für den Fuhrpark
- Installation einer Elektrotankstelle an unserem Standort
- Senkung des Energieverbrauchs durch effizientere Organisation
- Umstellung der gesamten Produktpalette „Klima“ auf Kältemittel R32
- Ausbau der Produktpalette der Kaltwasser- und Sole-Kühlanlagen
- Weiterbildung und Schulung unserer Mitarbeiter

Arbeitsschutz und soziales Engagement im Fokus

In gewisser Weise zählt für uns zum Umweltschutz auch der Arbeitsschutz. Dabei gehen wir bei LKL weit über das gesetzlich vorgeschriebene hinaus. Nur so können wir unseren Kolleginnen und Kollegen ein möglichst gutes Arbeitsklima bieten und sie bestmöglich zum Einhalten aller Umweltstandards motivieren.

Umweltschutz ist eine Form von sozialer Verantwortung. Sie endet bei LKL nicht an der Grundgrenze unseres Firmenstandortes, sondern geht weit darüber hinaus. So etwa durften wir im Jahr 2017 bereits zum zweiten Mal der Elterninitiative des St. Anna Kinderspitals eine weihnachtliche Geldspende in Höhe von € 1.000,- übergeben. Der Verein unterstützt Kinder mit einer Krebserkrankung und deren Eltern bei der Bewältigung des Alltags. Neben finanziellen und organisatorischen Hilfestellungen bietet der Verein auch psychologische Unterstützung an.

Im Jahr 2016 konnten wir die Freiwillige Feuerwehr Neustift-Innermanzing mit einer Spende für den Ankauf einer Wärmebildkamera unterstützen. Sie wurde bei einer Feuerwehrübung in unserem Betriebsobjekt gleich einem ersten Praxistest unterzogen. Auch das Kennenlernen unserer räumlichen Gegebenheiten war ein wichtiger Zweck dieser Übung.



Im Dialog mit der Öffentlichkeit

Mit dieser Umwelterklärung informieren wir unsere Kunden, Anrainer und die interessierte Öffentlichkeit über wichtige umweltrelevante Themen. Wir bitten alle Leserinnen und Leser, uns ihre Meinung, Kritik, Verbesserungsvorschläge, Fragen und sonstige Anmerkungen mitzuteilen.

Ihre Rückmeldung könnte eine wertvolle Anregung sein, die uns hilft, unsere Arbeit in Zukunft noch ökologischer zu gestalten.



**Ihr Ansprechpartner für
Umweltfragen**

Stefan Bamberger

s.bamberger@lueftung.at
Tel.: 02774 290 00-14

Publikation der Umwelterklärung

Jährlich wird eine für gültig erklärte, aktualisierte Umwelterklärung veröffentlicht.



ZERTIFIKAT

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001 : 2015
DIN EN ISO 14001 : 2015

Der Nachweis der regelwerktauglichen Anwendung wurde insichre und wird gemäß
TUV NORD CERT-Verfahren bescheinigt für

Luft-Klima-Lüftungstechnik GmbH
Gewerbepark Süd 6
3052 Innermanzing
Österreich

Gefährlichkeitsbereich

Projektlierung, Montage, Handel, Wartung und Service von Lüftungs- und Klimaanlageen

Zertifikat Registrierungs-Nr. 44 100 13600047
Zertifikat Registrierungs-Nr. 44 304 13600047
Ausführliche Nr. 2270316

Gültig von 2015-01-23 Gültig bis 2019-01-21
Gültig von 2015-01-22 Gültig bis 2019-01-01
Erstüberprüfung 2015

Zertifizierungsstelle
der TUV NORD CERT GmbH

Wien, 2016-01-22

Dieser Zertifizierung wurde gemäß TUV NORD CERT-Verfahren zur Auslieferung und Zertifizierung durchgeführt und wird
regelmäßig überwacht.

TUV NORD CERT GmbH Langemarkstraße 20 45141 Essen www.tuv-nord-cert.de



Informationen zur Nachhaltigkeit

CLT (Cross Laminated Timber) ist ein Produkt der Stora Enso Holzwerke in Österreich



Bauvorhaben Luft-Klima Lüftungstechnik GmbH 2014 Verbautes CLT: 268 m³

- 966** 2014 wurden für die Realisierung des Bauvorhabens insgesamt 966 Bäume verarbeitet.
 - Das Holz wurde zu 60 % für Bauten verwendet.
 - Die restlichen 40 % kamen bei der Produktion von Papier, Verpackungsmaterial und Energie zum Einsatz.
 - Das Holz wurde zu 100 % aufgebraucht. Die Abfallmenge lag somit bei 0 %.
- 18** Diese Holzmenge wächst in österreichischen Wäldern in nur 18 Minuten während eines Sommertages nach.
- 800** Durch diese CLT-Projekte wurden 800 Tonnen Kohlendioxid Ausstoß eingespart.
- 38** Wenn diese Gebäude recycelt werden, kann CLT zur Energieerzeugung verwendet werden. Mit einer solchen Menge an CLT könnte man etwa 38 Einfamilienhäuser ein ganzes Jahr lang heizen.
- 84 854** Die Verwendung der Holzabfälle und des Abrießmaterials zur Energieerzeugung entspricht einer gesamten Einsparung von 84 854 kg fossiler Energie (Rohöl).



Stora Enso
Division Wood Products
Karavanta 1, P.O.Box 209
FI-00101 Helsinki, Finland
www.storaenso.com
www.c2.info

THE RESPONSIBLE MATERIALS COMPANY



*Luft-Klima Lüftungstechnik GmbH
Gewerbepark Süd 6
AT-3052 Innermanzing*

*Tel.: +43 2774 290 00
Fax: +43 2774 290 00 77
office@lueftung.at
www.lueftung.at*



*Herausgeber und für den Inhalt verantwortlich:
Luft-Klima Lüftungstechnik GmbH.
Gedruckt auf VIVUS 89 Recyclingpapier.
Satz- und Druckfehler vorbehalten.
Ausgabe und Druck: 09/2019.*