

The screenshot displays the BEKO Software Leak Management V2 web application. The interface features a dark sidebar on the left with navigation options: **Firmen** (selected), **Datenimport**, **Projektimport**, **Datentransfer CID**, **Datenbank**, and **Papierkorb**. The main content area has a top header with the BEKO logo, user name 'Mustermann Max', and language 'DE'. Below the header, a breadcrumb trail shows 'Home / Firmen'. A search bar labeled 'Suche' is present. The main section contains a table with columns: **Firmen**, **Gebäude**, and **Projekte**. The table lists two entries: 'BEKO TECHNOLOGIES' with 1 building and 2 projects, and 'Kromer WKA' with 1 building and 1 project. Each entry has edit and view icons. At the bottom right, there are buttons for 'LÖSCHEN' (Delete) and '+ NEU' (New).

<input type="checkbox"/> Firmen	Gebäude	Projekte		
<input type="checkbox"/> BEKO TECHNOLOGIES	1	2		
<input type="checkbox"/> Kromer WKA	1	1		

## Bedienungsanleitung

### Software Leak Management V2

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Vorwort .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Hinweise.....</b>	<b>4</b>
2.1 Zu diesem Dokument.....	4
<b>3. Allgemeine Funktionsbeschreibung .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Systemvoraussetzungen.....</b>	<b>5</b>
<b>5. Installation / Anwendung.....</b>	<b>5</b>
<b>6. Bedienung .....</b>	<b>5</b>
6.1 Anwendungsstart.....	5
6.2 Datenbank importieren .....	6
6.3 Benutzerprofil bearbeiten.....	6
6.4 Datenimport Leckagen .....	7
<b>7. Firmen Verwaltung.....</b>	<b>10</b>
7.1 Firma anzeigen.....	10
7.2 Firmenstammdaten .....	10
7.3 Gebäude .....	11
7.4 Firmen - Projekte.....	11
7.4.1 Projektstammdaten bearbeiten.....	12
7.4.2 Leckagen-Übersicht.....	13
7.4.3 Bericht erstellen .....	17
<b>8. Projektimport.....</b>	<b>18</b>
8.1 Projektexport .....	18
8.2 Projektimport.....	18
<b>9. Datentransfer CID.....</b>	<b>19</b>
<b>10. Papierkorb.....</b>	<b>20</b>
<b>11. Datenbank.....</b>	<b>21</b>
<b>12. Notizen.....</b>	<b>22</b>



# 1. Vorwort

Sehr geehrter Kunde,

wenn Sie ein Leckage-Suchgerät **METPOINT® CID** (nachfolgend im Text als **METPOINT® CID** abgekürzt) haben, können Sie die Leckagen vom **METPOINT® CID** exportieren und mit der Software **Leak Management V2** importieren und auswerten.

Durch die Datenübernahme mittels USB-Stick, wird die Berichtserstellung kinderleicht. Die gespeicherten Leckagen können Sie in einen Bericht überführen und die Daten dabei einfach verwalten und ergänzen.

Zusätzlich können Sie Ihre bestehenden Daten aus einer älteren Version der Software **Leak Management V2** importieren, wenn Sie diese Software bereits genutzt haben. Ansonsten sind diese Punkte für Sie irrelevant.

## Hauptfunktionen:

- Verwalten von Firmen / Gebäuden / Projekten / Messungen
  - Firmendaten ergänzen
  - Projekte verwalten
  - Messungen verwalten
- Dokumentation / Berichtserstellung
  - Bild der Leckage-Stelle
  - Datum / Uhrzeit
  - Größe der Leckage in l/min (Einheiten einstellbar)
  - Kosten der Leckage pro Jahr in € (Währung frei definierbar)
  - Beschreibung der Leckage-Position mit Angabe von Firma / Abteilung oder Halle / Maschine
  - Informationen über die Leckage-Behebung (defektes Element, Maßnahme, Ersatzteil)
  - Summenangaben, Priorität, CO2-Emissionen pro Jahr, etc.

# 2. Hinweise

## 2.1 Zu diesem Dokument

- Lesen Sie diese Dokumentation aufmerksam durch.
- Bewahren Sie diese Dokumentation griffbereit auf, um bei Bedarf nachschlagen zu können.
- Geben Sie diese Dokumentation an spätere Nutzer des Produktes weiter.

# 3. Allgemeine Funktionsbeschreibung

Die Software **Leak Management V2** dient der Verwaltung und der Auswertung der Leckage-Daten, die mit einem Leckage-Suchgerät **METPOINT® CID** aufgenommen wurden.

Dabei können die Daten mittels eines USB-Sticks importiert werden, die Bilder der Leckagen vom Gerät werden dabei automatisch übernommen. Diese können dann bei Bedarf mit eigenen Bildern ergänzt werden. Die Messungen können in der Software detaillierter beschrieben und auch initial für das Projekt vorgegeben werden.

Im Bericht können die gewünschten Messstellen ausgewertet und in einen Bericht überführt werden. Dort werden dann auch jeweils Summenwerte, die Angaben der Leckage-Kosten, sowie die kalkulatorischen Mengen für die CO2-Emissionen / Jahr mit ausgegeben.

## 4. Systemvoraussetzungen

Hardware PC	Ab Win 7 x64 / Mac
Hauptspeicher-Anforderung	Min. 4 GB RAM
Festplattenplatz	Min. 10 GB

## 5. Installation / Anwendung

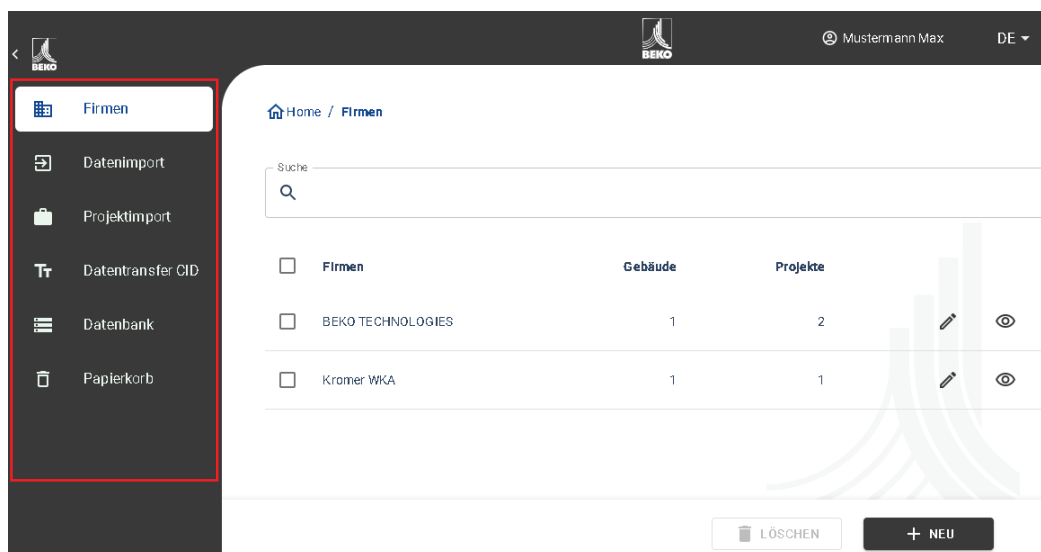
Starten Sie die „Setup.exe“ zur Installation der Software und folgen Sie den Installationsanweisungen. Die Software wird automatisch installiert.

## 6. Bedienung

Die Bedienung erklärt sich weitestgehend selbst und die Software zeigt während den Sequenzen passende Beschreibungen und wie die Software bedient werden soll.

Bei allen weiß hinterlegten Feldern können Eingaben oder Änderungen gemacht werden.

Die Navigation erfolgt über die Hauptmenüleiste:



### 6.1 Anwendungsstart

Die Anwendung wird mit der installierten Verknüpfung (Desktop) gestartet.



Mit der folgenden Schaltfläche kann die Sprache gewählt werden.



## 6.2 Datenbank importieren

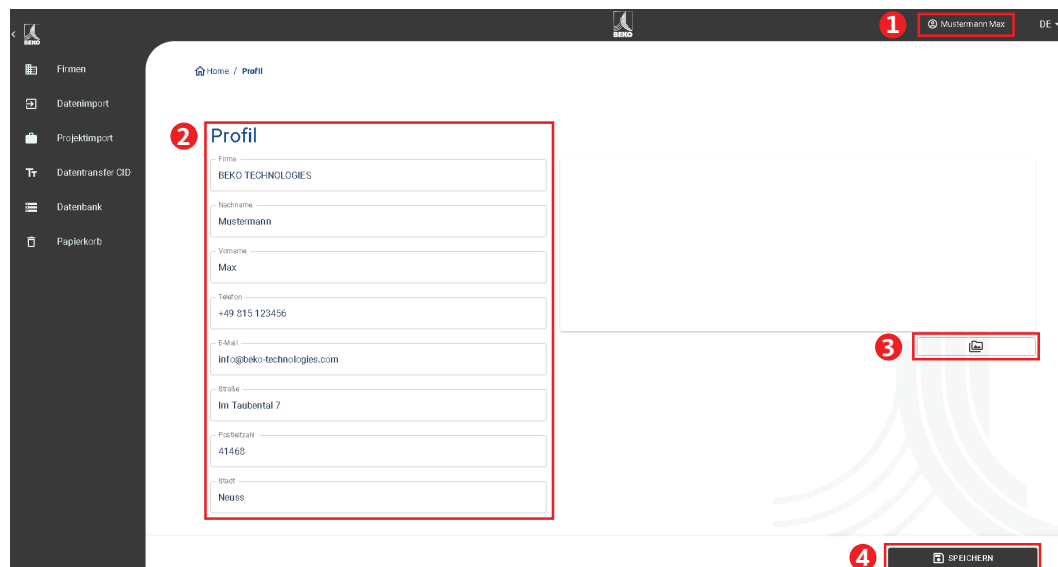
Falls Sie bis jetzt eine ältere Version der Software **Leak Management V2** verwendet haben, können Sie die bestehende Datenbank in die Software **Leak Management V2** importieren.

Bitte achten Sie darauf, dass Sie die Datenbank der ältere Softwareversion nicht entpacken und das ZIP-File direkt importieren.

1. Datenbank exportieren in alter Softwareversion
2. Datenbank importieren in **Leak Management V2**



## 6.3 Benutzerprofil bearbeiten



Im Profil sind die eigenen Firmenstammdaten zu hinterlegen.

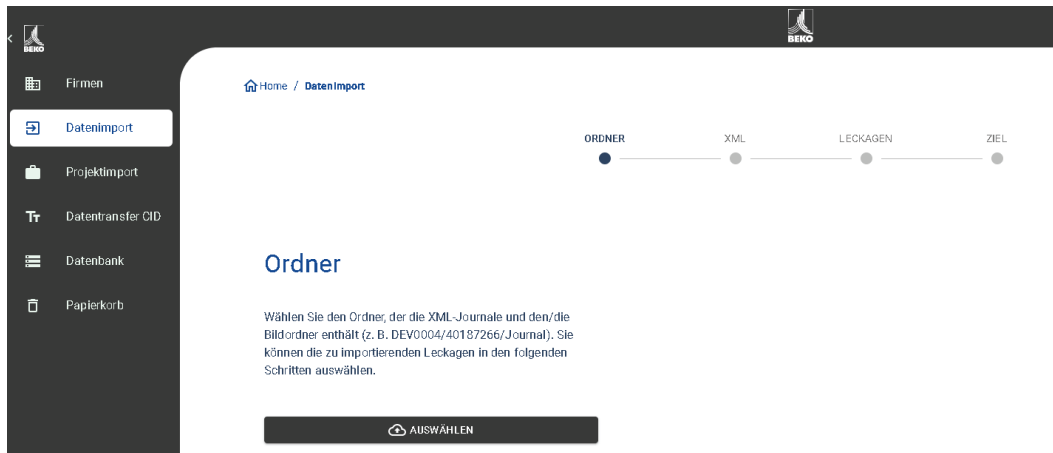
1. Sie erreichen diese Oberfläche, indem Sie auf den Kontakt klicken
2. Sie können die Firmen Stammdaten anpassen
3. Sie können ein Firmenlogo hinterlegen
4. Mit der Schaltfläche „Speichern“ werden die Daten gespeichert

Der Firmenname und das Firmenlogo werden anschließend auf den Berichten entsprechend ausgegeben.

## 6.4 Datenimport Leckagen

Der Datenimport findet als Sequenz statt:

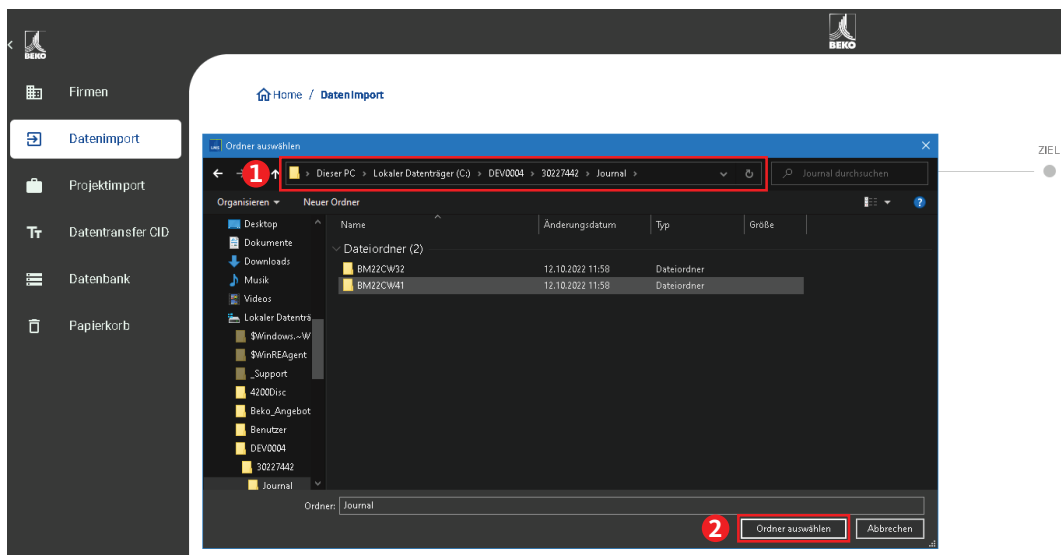
1. Auswahl Ordner
2. Auswahl XML-File
3. Auswahl der zu importierenden Leckagen
4. Ziel der importierten Leckagen



Die Übernahme der exportierten Daten aus dem **METPOINT® CID** erfolgt über den Menüpunkt Datenimport. Die Daten werden dort über einen USB-Stick / USB-Datenträger übernommen.

Über die Schaltfläche „Auswählen“ wird die Auswahl der Journaldatei gestartet.

1. Den Ordner „Journal“ entsprechend dem gezeigten Pfad auf dem USB-Stick öffnen
2. Ordner auswählen



### 3. Gewünschte XML-Datei auswählen, welche vom Leakage-Suchgerät exportiert wurde



Nach der Auswahl der XML-Datei können Sie die Leckagen nach deren „Firma“ und „Gebäude“ oder einem flexibel wählbaren Zeitraum filtern:

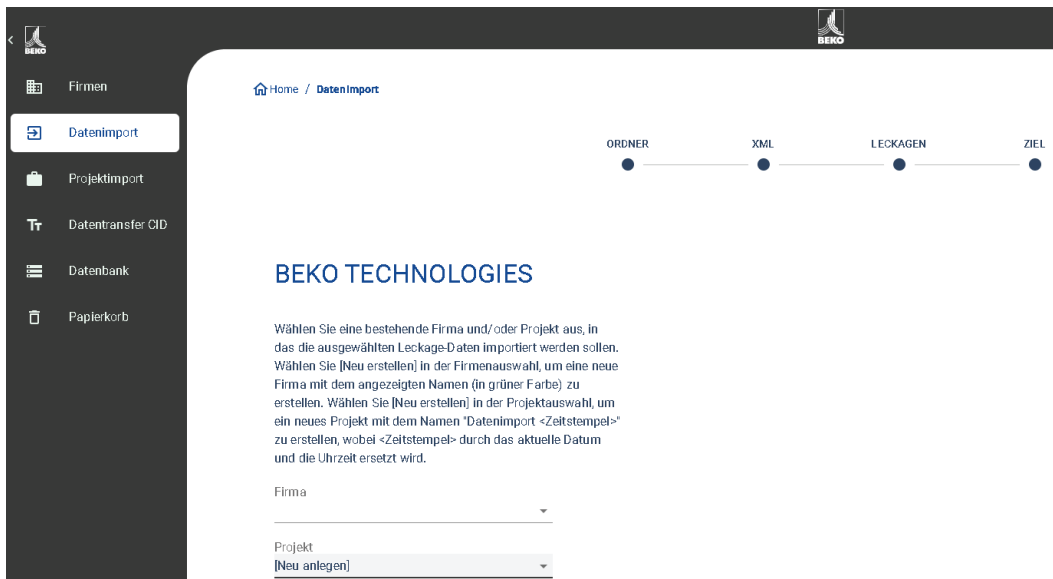
1. Auswahl von einzelnen Leckagen
2. Filtern nach einer oder mehreren Firmen
3. Filtern nach einer oder mehreren Gebäuden
4. Definition Startzeitraum (erste Leckage)
5. Definition Endzeitraum (letzte Leckage)



### Möglichkeiten

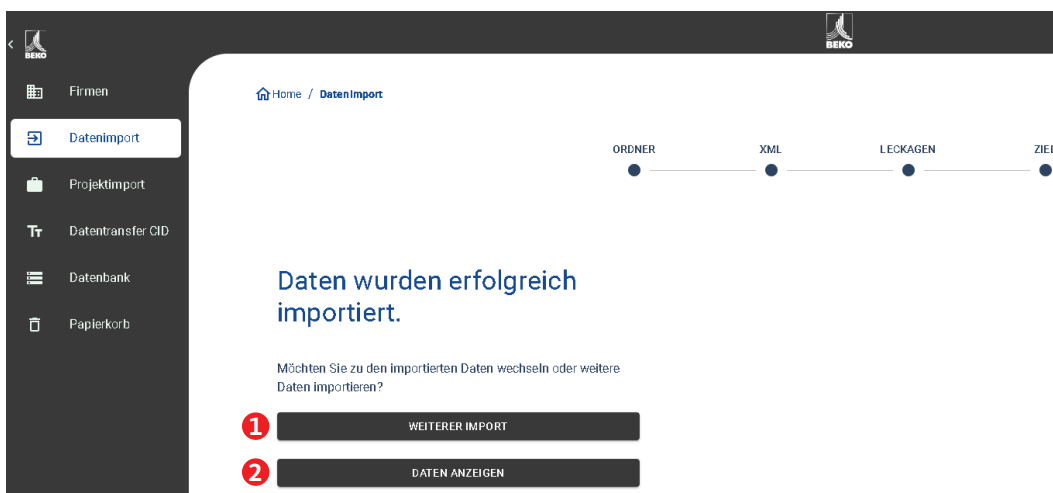
1. Für die zu importierenden Leckagen jeder Firma (z. B. **BEKO TECHNOLOGIES**) kann eine bereits existierende Firma und / oder ein Projekt als Ziel gewählt werden. Die Gebäude der Leckagen werden dann in der ausgewählten Firma gleichzeitig angelegt.
2. Existiert die Firma schon, wird dieser ein neues Projekt angehängt oder es kann ein existierendes Projekt ausgewählt werden. Die Gebäude der Leckagen werden dann in der ausgewählten Firma gleichzeitig angelegt.
3. Sollte die Firma des Datenimports noch nicht existieren, wird eine neue Firma mit dem entsprechenden Namen angelegt, sowie ein erstes Projekt. Die Gebäude der Leckagen werden dann in der ausgewählten Firma gleichzeitig angelegt (wie im Screenshot gezeigt).





Haben Sie alle Leckagen importiert, haben Sie folgende Möglichkeiten:

1. Einen erneuten Datenimport analog durchführen
2. Das Projekt innerhalb der zuletzt importierten Daten ansehen



Sollte die verwendete Firmware des **METPOINT® CID** zum Zeitpunkt des Exports veraltet sein, wird dies in einer entsprechenden Fehlermeldung angezeigt.

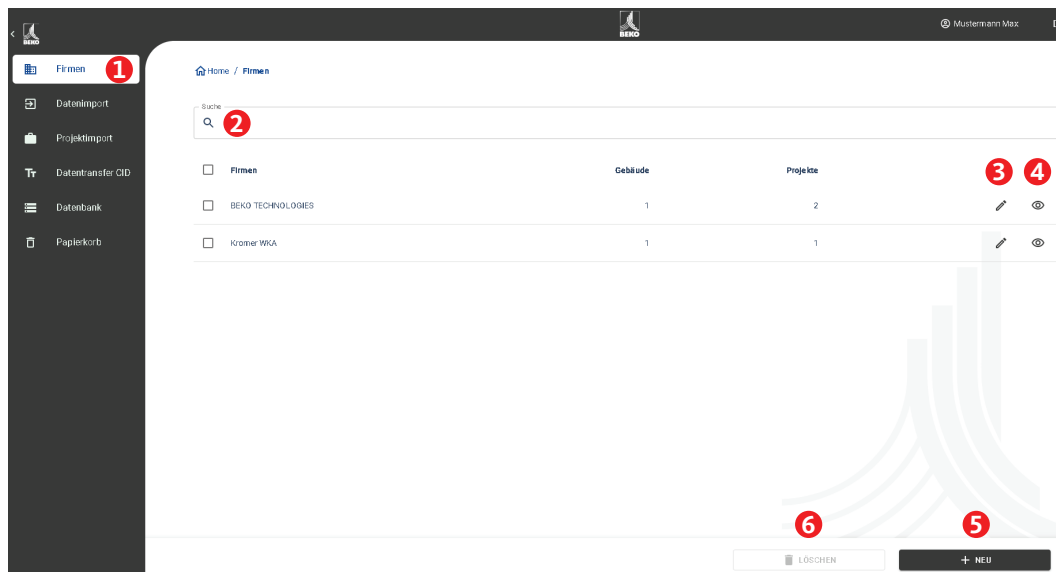
Die aktuelle Firmware kann auf der **BEKO TECHNOLOGIES** Homepage heruntergeladen werden.

## 7. Firmen Verwaltung

Die Daten der importierten Firmen finden Sie im Hauptmenü unter dem Punkt „Firmen“.

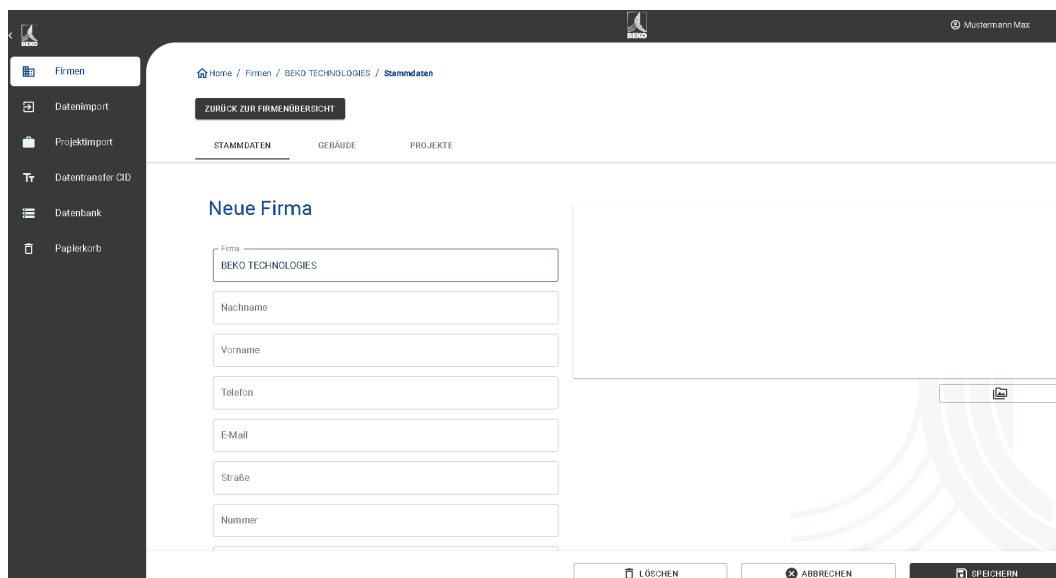
### 7.1 Firma anzeigen

1. Auswahl „Firmen“ in der Hauptmenüleiste
2. Suche einer spezifischen Firma
3. Bearbeiten der Stammdaten der ausgewählten Datei
4. Ansicht der Projekte der ausgewählten Firma
5. Anlegen einer neuen Firma
6. Löschen der ausgewählten Firmen



### 7.2 Firmenstammdaten

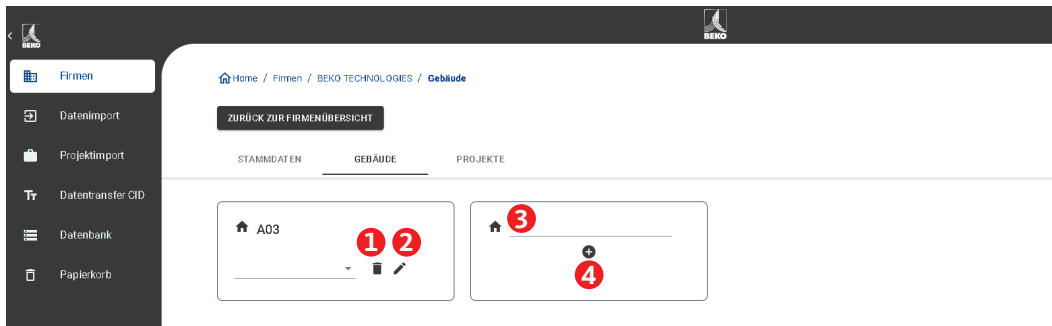
Unter den Firmenstammdaten können Sie Kontaktinformationen sowie ein Firmenlogo hinterlegen. Die hier gespeicherten Informationen werden auf das Deckblatt des Berichts gedruckt.



## 7.3 Gebäude

Unter dem Reiter „Gebäude“ können Gebäude ergänzt oder auch gelöscht werden.

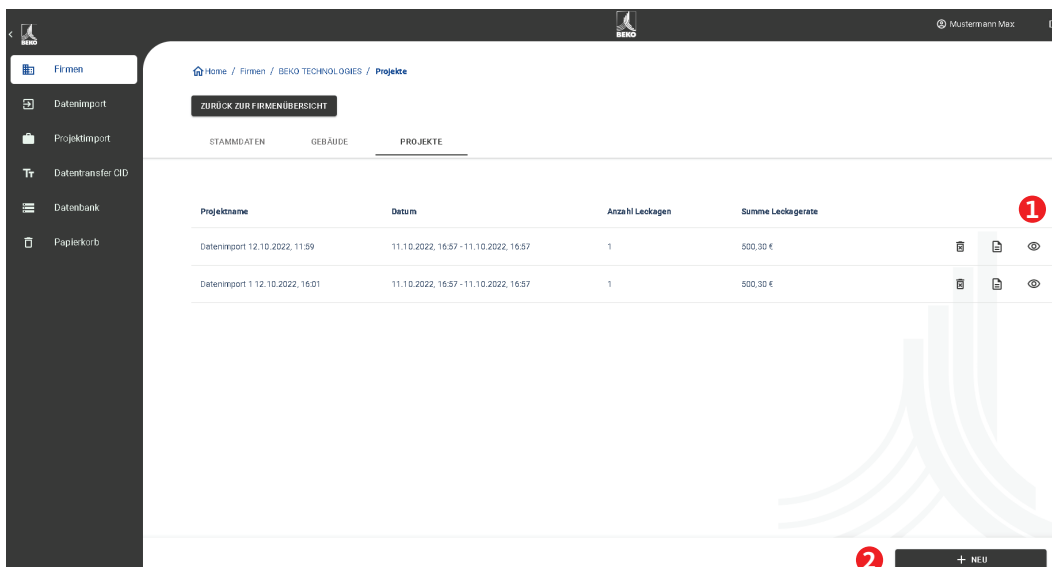
1. Um ein Gebäude zu löschen, klicken Sie auf den entsprechenden Papierkorb
2. Um ein Gebäude zu bearbeiten, klicken Sie auf den entsprechenden Stift
3. Um ein neues Gebäude anzulegen, geben Sie den Namen entsprechend ein
4. Um das Gebäude hinzuzufügen, klicken Sie auf das Pluszeichen



## 7.4 Firmen - Projekte

Auf dem Reiter „Projekte“ werden die bereits angelegten / importierten Daten angezeigt. Jeder Datenimport erzeugt hier ein neues Projekt, falls nicht ein bestehendes Projekt als Zielort ausgewählt wurde bei einem Datenimport.

1. Durch das Betätigen der Schaltfläche „Ansehen“ rufen Sie die Leckagen des Projekts auf. Dort werden dann die darin gespeicherten Messungen und Projektstammdaten und angezeigt.
2. Durch Betätigen der Schaltfläche „NEU“ können Sie ein leeres Projekt manuell anlegen.



## 7.4.1 Projektstammdaten bearbeiten

Für jedes Projekt werden initial die im **METPOINT® CID** gemachten Parameter verwendet. Sollten diese geändert werden müssen, kann dies in Projektstammdaten global für das gesamte Projekt gemacht werden.

Die Projektdaten sind wie folgt definiert:

- Name - Projektname (wird auch gedruckt auf dem Bericht)
- Beschreibung - Projektbeschreibung

<b>Währung</b>	Landeswährung
<b>Einheit</b>	Volumeneinheit (m³ oder cf)
<b>Betriebsstunden</b>	Betriebsstunden der Anlage im Jahr (z. B. 8760 bei 24/7 - Betrieb)
<b>Kosten</b>	Kosten für 1000 m³ oder CF Luft in der Währung rechts daneben (wird automatisch berechnet, falls der „Strompreis“ und die „Spezifische Leistung“ im Expertenmenü eingegeben wurden)
<b>CO2 Emissionen</b>	Hier wird der Standardwert mit 0,527 kg / kWh verwendet
<b>Strompreis</b>	Einheit: Währung / kWh
<b>Spezifische Leistung</b>	Leistung Kompressoren-Effizienzgröße in (kWh / m³ oder kWh / CF)
<b>Kostenbasis</b>	Hier kann zwischen reinen Energiekosten [70 %] und den vollen Kosten [100 %] unterschieden werden

### Kostenkalkulationsbasis:

Wurden im Expertenmenü die Felder „Strompreis“ und „Spezifische Leistung“ ausgefüllt, berechnet die Software automatisch die Energiekosten des Druckluftsystems.

Typischerweise entsprechen diese 70 % der Gesamtkosten, welche aus Energiekosten [70 %], Investitionskosten [21 %] und Wartungskosten [9 %] bestehen.

Der Anwender hat hier die Möglichkeit sich zwischen beiden Kostenarten zu entscheiden. Die ausgewählte Kostenart wird dann global für das ganze Projekt übernommen.

**Projekt Bearbeiten**

Name: Datenimport 12.10.2022, 11:59

Beschreibung: Datenimport 12.10.2022, 11:59

Druckluftkosten: 19 Währung: € / 1000 Einheit: m³

Betriebsstunden pro Jahr: 8760

**Experteneinstellungen**

CO2 Emissionen Stromerzeugung: 0,527 Einheit: kg / kWh

Spezifische Leistung: 0,12 kWh / m³

LÖSCHEN EXPORTIEREN SPEICHERN

## 7.4.2 Leckagen-Übersicht

Auf dem Reiter „Leckagen“ sind die Messungen zum gewählten Projekt zu sehen inklusive der Projektstammdaten, gezeigt in der roten Box.

Funktionen der Oberfläche:

1. Filter für Gebäude
2. Filter für den Leckage-Ort
3. Filter für den Leckage-Status (behoben / offen)
4. Leak-Tag-Suche
5. PDF-Bericht generieren
6. Excel Bericht generieren
7. Status der Leckage (behoben / offen)
8. Leckage-Details ansehen

The screenshot displays the 'Leckagen' (Leaks) overview page. At the top, there's a breadcrumb trail: Home / Firmen / BEKO TECHNOLOGIES / Projekte / Datenimport 12.10.2022 / Leckagen. Below this is a 'ZURÜCK ZUR PROJEKTÜBERSICHT' button. The main content area is divided into two tabs: 'STAMMDATEN' and 'LECKAGEN'. The 'LECKAGEN' tab is active, showing a summary of 0 selected leaks with a red box highlighting the summary information. To the right of the summary are buttons for PDF (5) and XLS (6) reports. Below the summary is a search bar for 'LeakTag Suchen' (4). A filter section allows filtering by 'Gebäude' (1), 'Ort' (2), and 'Status' (3). The main table lists leak data with columns: Gebäude, Ort, LeakTag, Leckagerate, Kosten pro Jahr, Status (7), and Datum (8). The table shows one entry for 'A03' in 'Showroom' with a leak rate of 50.599 ltr/min and costs of 500,30 €.

Die Spalten beinhalten von links nach rechts Informationen für jede Leckage über deren:

- Gebäude
- Ort
- Leak-Tag
- Verlust Volumenstrom
- Leckage-Kosten pro Jahr
- Status der Messung (offen, behoben)

Die Formel für die Leckage-Kosten ist wie folgt:

Leckage-Kosten pro Jahr = Verlust in l/min \* 60min / 1000l \* Betriebsstunden der Anlage \* Kosten Drucklufterzeugung für 1000 m<sup>3</sup> in Euro

$$= 5,95 \text{ l/min} * 60 \text{ min} * (1 \text{ m}^3 / 1000 \text{ l}) * 8760 \text{ h/Jahr} * 25 \text{ €/1000 m}^3$$

$$= 78,18 \text{ € Leckage-Kosten pro Jahr.}$$

Mit der Schaltfläche „Ansehen“ neben der jeweiligen Messung werden die Messdetaildaten angezeigt.

Die Messungen können in dieser Maske geändert werden. Es können Maßnahmen wie auch Kommentare, die Priorität, der Status und wer zu welcher Zeit dieses Leck beseitigt hat, hinterlegt werden.

1. Löschen des Bildes
2. Hinzufügen eines gespeicherten Bildes
3. Informationen zum Ort der Leakage-Stelle
4. Informationen zu den Kosten der Leakage-Daten
5. Informationen zur Leakage-Behebung
6. Vorherige Leakage ansehen
7. Nächste Leakage ansehen
8. Zurück zur Leakage-Übersicht
9. Leakage verschieben in eine andere Firma, Gebäude oder Projekt
10. Leakage kopieren in eine andere Firma, Gebäude oder Projekt
11. Leakage löschen
12. Änderungen speichern

The screenshot shows the 'Leak Management V2' interface. On the left is a sidebar with navigation options: Firmen, Datenimport, Projektimport, Datentransfer CID, Datenbank, and Papierkorb. The main area is divided into several sections:

- Top Bar:** Contains navigation buttons: 8 (← ZURÜCK), 6 (← VORHERIGES LECK), and 7 (→ NÄCHSTES LECK).
- Image Section:** At the top left, there is a photo of a leak detection device. Callout 1 points to a delete icon, and callout 2 points to a gallery icon to add a saved image.
- Location Information (Callout 3):** A form with fields for:
  - Datum: 11.10.2022
  - Firma: BIEKO TECHNOLOGIES
  - Gebäude: A03
  - Projekt: Datenimport 12.10.2022
  - Ort: Showroom
  - LeakTag: 4
- Costs and Project Data (Callout 4):** A table with project details:
 

Kosten	Währung	Einheit
19.000	EURO	/ 1000
Betriebsstunden pro Jahr:	8.760	
Leckagerate	50.099	l/m³
Kosten pro Jahr	500.308	

 Below this is a 'Kommentar' field and a 'Priorität' dropdown.
- Repair Information (Callout 5):** A form with fields for:
  - Behebung unter Druck: 95
  - Defektes Element
  - Maßnahme (with a close icon)
  - Ersatzteil
  - Notiz
  - Status: In Bearbeitung
  - Beheben am ... (with a calendar icon)
  - Beheben von ...
- Bottom Bar:** Contains action buttons: 9 (→), 10 (📄), 11 (🗑️), and 12 (💾 SPEICHERN).

**Projektstammdaten ausgefüllt:**

Diese Abbildung zeigt die Parameter, mit welchen das System kalkuliert.

Beim Setzen von Projektstammdaten, werden diese verwendet, um die Kosten für jede Leckage innerhalb des Projektes zu berechnen.

Das rot markierte Feld zeigt die verwendeten Parameter des Leckage-Suchgeräts. Werden Projektstammdaten gesetzt, sind diese Felder grau hinterlegt und für die Bearbeitung gesperrt.

Falls die Maßeinheit von [l/min] auf [cfm] geändert wird, erfolgt eine automatische Umrechnung und umgekehrt.

**Projektstammdaten**  
Betriebsstunden pro Jahr: 8.760 h  
Druckluft-Kosten: 19,00 € / 1.000 m³

Kosten	Währung		Einheit
19,000	EURO	/ 1000	m³
Betriebsstunden pro Jahr			
8760			
Leckagerate		Einheit	
50.099		ltr/min	
Kosten pro Jahr			
500,308			

**Projektstammdaten sind leer:**

Kosten	Währung		Einheit
19,000	EURO	/ 1000	m³
Betriebsstunden pro Jahr			
8760			
Leckagerate		Einheit	
46.022		ltr/min	
Kosten pro Jahr			
459,594			

Wenn keine Projektdaten erfasst sind, können die Daten in der Messung geändert werden. Die Kalkulation in der Formel oben erfolgt mit den Daten aus der Messung.

Mit den Schaltflächen kann eine Messung verschoben, kopiert, gelöscht oder gespeichert werden.

→

SPEICHERN

**Beim Kopieren von Leckagen wird folgender Dialog angezeigt:**

**Kopieren nach ...**

1 Firma  
BEKO TECHNOLOGIES

2 Gebäude  
[Aktuelles Gebäude beibehalten]

3 Projekt  
[Aktuelles Projekt beibehalten]

4 ☒ Soll zu diesem Projekt gewechselt werden?

ABBRECHEN OK

1. Firma in der die Leckage(n) kopiert werden sollen
2. [Aktuelles Gebäude beibehalten] → Gebäude mit dem Namen wird angelegt, sofern dieses noch nicht existiert
3. [Aktuelles Projekt beibehalten] → neues Projekt in der Firma wird angelegt mit dem gleichen Namen, falls dieses noch nicht existiert
4. Zielprojekt wird nach dem Kopierprozess angezeigt

Nach dem Kopieren befinden sich entsprechend ausgewählten Leckagen in beiden Projekten.

**Beim Verschieben von Leckagen wird folgender Dialog angezeigt:**

Wie bei dem Kopieren, können die Felder analog ausgefüllt werden.

**Verschieben nach ...**

Firma  
BEKO TECHNOLOGIES

Gebäude  
[Aktuelles Gebäude beibehalten]

Projekt  
[Aktuelles Projekt beibehalten]

☒ Soll zu diesem Projekt gewechselt werden?

ABBRECHEN OK

**Vor dem endgültigen Löschen einer Messung wird diese Meldung ausgegeben:**

**Sind Sie sicher?**

Diese Aktion kann nicht rückgängig gemacht werden.

ABBRECHEN OK

**Hinweis:**

Wenn eine Leckage versehentlich gelöscht wurde, kann sie aus dem Papierkorb wiederhergestellt werden.



## 7.4.3 Bericht erstellen

1. In der Messwertliste zum Projekt kann dann ein Bericht erstellt werden.
2. Die markierten oder gefilterten Leckagen oder auch alle Messungen werden dann in den Bericht übernommen.
3. Die Sortierung der Leckagen wird im Bericht berücksichtigt.

The screenshot shows the 'Leckagen' (Leaks) section of the application. It includes a sidebar with navigation options like 'Firmen', 'Datenimport', and 'Projektimport'. The main area displays project details and a table of leaks. Red annotations highlight the report creation workflow:

- 1:** Buttons for 'PDF' and 'XLS' export.
- 2:** Filter bar with 'Gebäude' (Building) and date range '11.10.2022'.
- 3:** Table with columns: Gebäude, Ort, LeakTag, Leckagerate, Kosten pro Jahr, Status, Datum.

Gebäude	Ort	LeakTag	Leckagerate	Kosten pro Jahr	Status	Datum
AD3	Showroom	4	50,099 ltr/min	500,30 €		11.10.2022

### Aufbau des Berichts:

1. Deckblatt (Seite 1):  
Der PDF-Bericht besteht aus einem Deckblatt mit Informationen über
  - Kunden, Auditor
  - Projektstammdaten
  - Ergebnisse der Messung
2. Leckage-Übersicht (Folgeseiten)  
Je Leckage wird gezeigt:
  - Ort
  - Einsparpotentiale
  - Fehlerbehebung inklusive
  - Status und Priorität
3. Übersichtsseite (Schlussseite):
  - Ergebnisse der Messung

### Excel Bericht:

Dieser Bericht zeigt im Wesentlichen die gleichen Informationen wie der PDF Bericht.

## 8. Projektimport

Um Daten zu sichern oder auszutauschen verfügt die **Leak Management V2** über eine Funktion „Projektimport“, welche über das Home-Menü erreicht wird.

Diese Funktion importiert ein Projekt inklusive aller darin gespeicherten Gebäude und Leckagen. Gibt es bereits eine gleichnamige Firma, wird dieser ein zusätzliches Projekt hinzugefügt.

Gibt es noch keine gleichnamige Firma, wird die entsprechende Firma mit dem Projekt angelegt.

### 8.1 Projeklexport

The screenshot shows the 'Projekt Bearbeiten' page. The left sidebar contains navigation links: Firmen, Datenimport, Projektimport, Datentransfer CID, Datenbank, and Papierkorb. The main content area has a breadcrumb trail: Home / Firmen / BEKO TECHNOLOGIES / Projekte / Datenimport 12.10.2022 / Stammdaten. Below this is a 'ZURÜCK ZUR PROJEKTÜBERSICHT' button. The 'STAMMDATEN' tab is active, showing fields for Name (Datenimport 12.10.2022, 11:59), Beschreibung (Datenimport 12.10.2022, 11:59), Druckluftkosten (19), Währung (€), Einheit (m³), Betriebsstunden pro Jahr (8760), CO2 Emissionen Stromerzeugung (0,527), and Spezifische Leistung (0,12). At the bottom, there are three buttons: LÖSCHEN, EXPORTIEREN (highlighted with a red box), and SPEICHERN.

Das Projekt wird abgespeichert mittels der Schaltfläche „Projekt exportieren“. So können Daten komfortabel zwischen verschiedenen Benutzern hin und her kopiert werden.

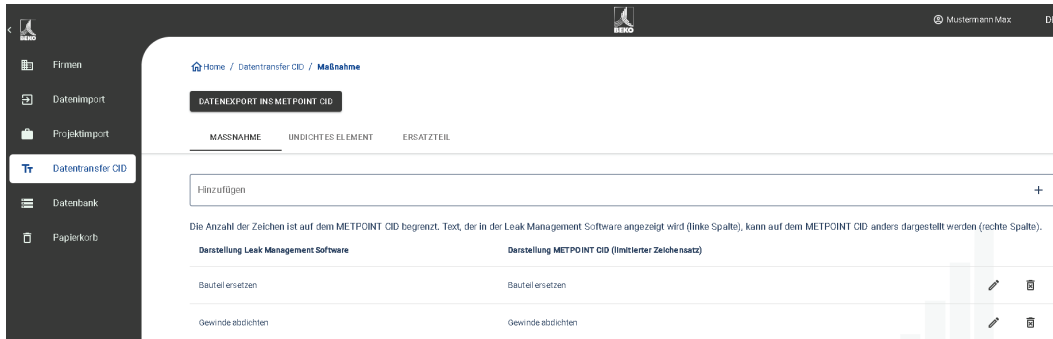
### 8.2 Projektimport

Verwenden Sie zum Importieren des Projekts das folgende Menü.

The screenshot shows the 'Projektimport' page. The left sidebar contains navigation links: Firmen, Datenimport, Projektimport, Datentransfer CID, Datenbank, and Papierkorb. The main content area has a breadcrumb trail: Home / Projektimport. Below this is a heading 'Projektimport' and a paragraph explaining the import function: 'Importieren Sie ein Projekt, das von der Leak Management Software exportiert wurde, einschließlich aller darin gespeicherten Gebäude und Leckagen. Wenn es bereits eine Firma gleichen Namens gibt, wird ihr ein neues Projekt hinzugefügt. Gibt es noch keine gleichnamige Firma, wird die entsprechende Firma mit dem Projekt angelegt. Um Daten aus dem METPOINT CID zu importieren, gehen Sie auf Datenimport.' At the bottom, there is a button labeled 'AUSWÄHLEN' (highlighted with a red box).

## 9. Datentransfer CID

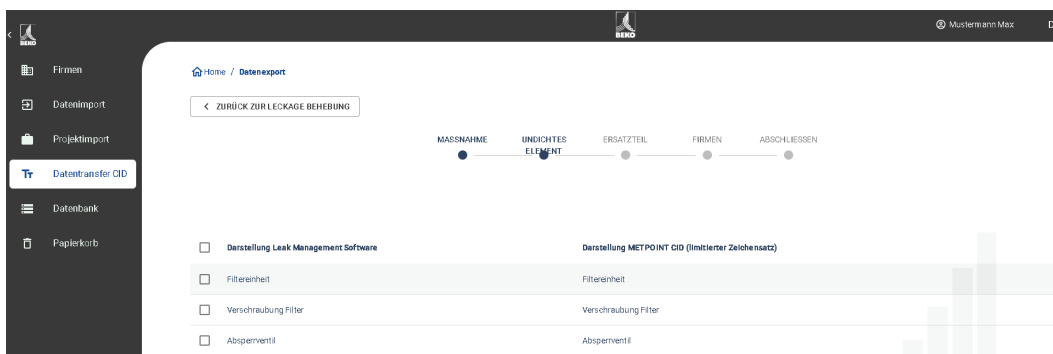
Mit der **Leak Management V2** können Sie die Fehlerbehebungsdatenbank für das **METPOINT® CID** generieren. Bei jedem Import erweitert die **Leak Management V2** die Datenbank mit den Eingaben im XML-File der Leckage. Zusätzlich können Sie manuelle Eingaben hinzufügen.



### Achtung:

Das **METPOINT® CID** kann nur Zeichenketten mit einer gewissen Länge und einen begrenzten Zeichensatz darstellen. Sollte die Eingabe zu lange sein, schneidet die **Leak Management V2** diese ab, so dass diese ins **METPOINT® CID** importiert werden können.

In dem Exportprozess können Sie auswählen, welche Daten das zu exportierende XML-File beinhalten soll:



Die exportierte Datenbank hat eine maximale Länge von 1000 Elementen. Sollte diese Größe überschritten werden, befinden sich maximal 1000 Elemente in dem XML-File.

Um die Daten ins **METPOINT® CID** zu importieren, speichern Sie das ZIP-File auf dem mitgelieferten USB-Stick ab und entpacken Sie dieses dort.

Wenn Sie den USB-Stick ins **METPOINT® CID** eingesteckt haben, können Sie die Datenbank des **METPOINT® CID** updaten unter:

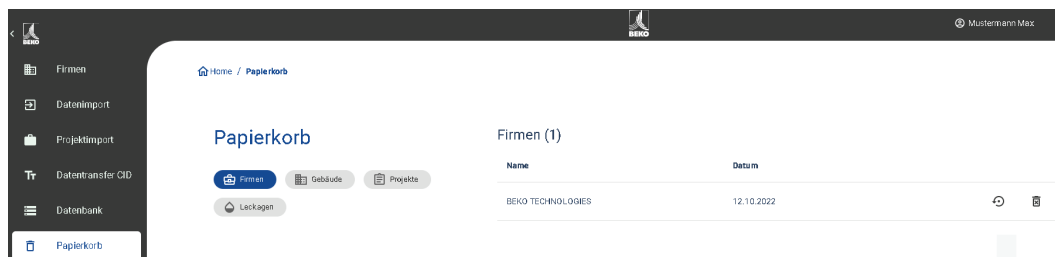
1. **METPOINT® CID** Export/Import
2. Import: Datenbank
3. XML-File im Customers Ordner auswählen
4. Bereiche definieren

## 10. Papierkorb

Im Papierkorb werden gelöschte Objekte zwischengespeichert. Dies gilt für:

- Firmen
- Gebäude
- Projekte
- Leckagen

Sollte ein Objekt fälschlicherweise gelöscht worden sein, kann dieses durch Anklicken der Schaltfläche „Wiederherstellen“ wiederhergestellt werden. Dem ursprünglichen Dateinamen wird im Papierkorb eine zufällige Zahlenkombination angehängt, damit es beim Wiederherstellen keine Kollision mit bestehenden Daten geben kann. Dieser Name kann im Nachhinein flexibel angepasst werden.



Wenn „Papierkorb leeren“ betätigt wird, wird der gesamte Papierkorb gelöscht, es können aber auch einzelne Elemente in den Kategorien (Firmen, Gebäude, Projekte und Leckagen) gelöscht werden.

# 11. Datenbank

Es wird empfohlen, regelmäßige Backups durchzuführen und diese auf verschiedenen Speichermedien zu sichern.

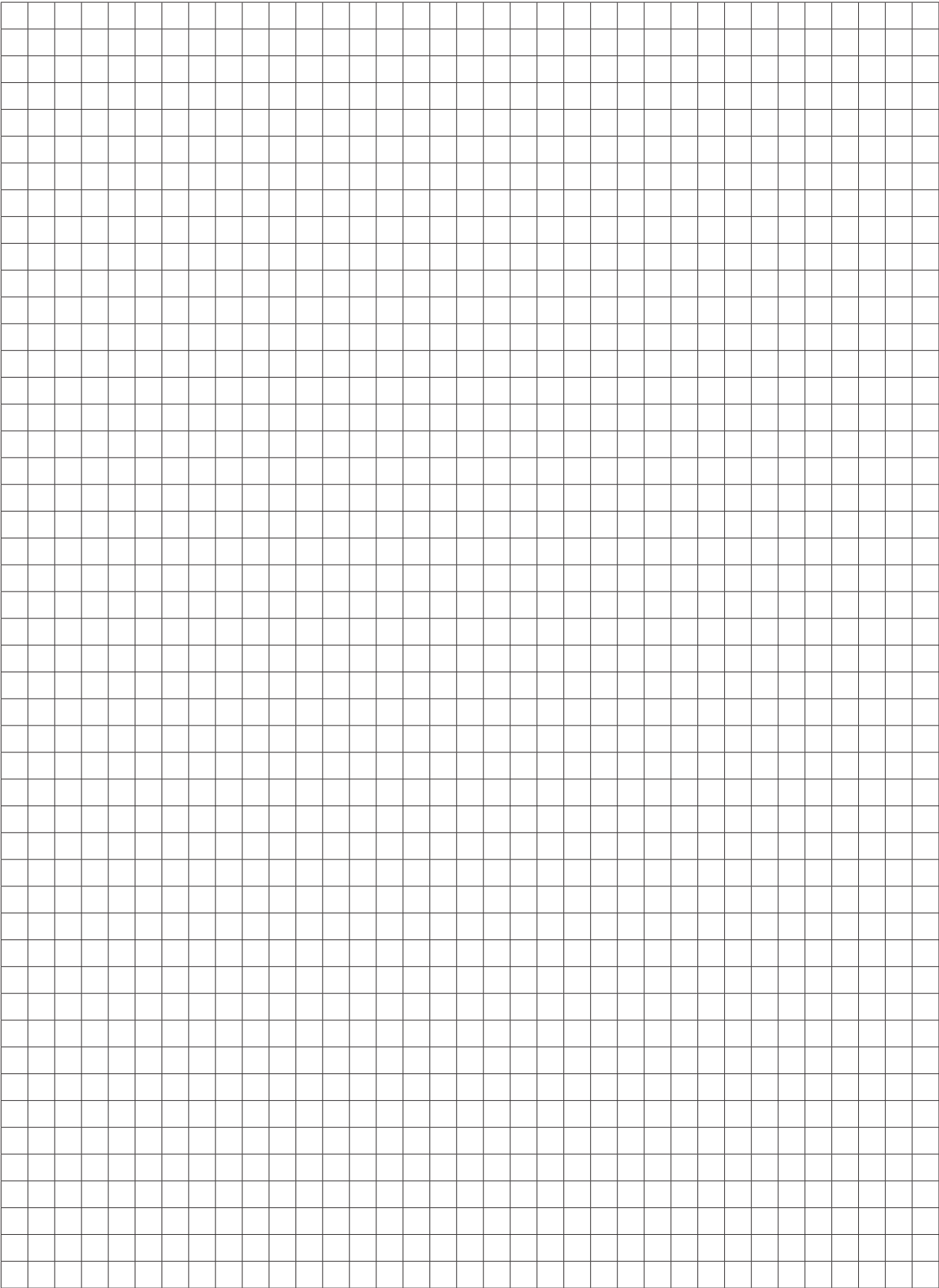


1. Mittels „Datenbank importieren“ können Sie den zuvor exportierten Datenstand der Software **Leak Management** wiederherstellen. Hierfür die noch nicht entpackte Datenbank (ZIP-File) einlesen.
2. Mittels „Datenbank exportieren“ können Sie eine Sicherungsdatei erstellen, die den aktuellen Informationsstand der Software **Leak Management V2** abspeichert.
3. Mittels „Datenbank leeren“ können Sie alle Daten innerhalb der Software **Leak Management V2** löschen.

## Achtung:

Bitte achten Sie darauf, dass Sie die Datenbank der älteren Version der Software **Leak Management V2** nicht entpacken und das ZIP-File direkt in die **Leak Management V2** importieren.

## This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin, dark gray lines. There are 20 columns and 20 rows of these squares, creating a total of 400 square units. The background is white, and the grid lines are evenly spaced both horizontally and vertically. There are no margins, text, or other markings on the page.



**BEKO TECHNOLOGIES GmbH**

Im Taubental 7  
D - 41468 Neuss  
Tel. +49 2131 988 0  
Fax +49 2131 988 900  
info@beko-technologies.com  
service-eu@beko-technologies.com

**DE****BEKO TECHNOLOGIES LTD.**

Unit 11-12 Moons Park  
Burnt Meadow Road  
North Moons Moat  
Redditch, Worcs, B98 9PA  
Tel. +44 1527 575 778  
info@beko-technologies.co.uk

**GB****BEKO TECHNOLOGIES S.à.r.l.**

Zone Industrielle  
1 Rue des Frères Rémy  
F - 57200 Sarreguemines  
Tél. +33 387 283 800  
info@beko-technologies.fr  
service@beko-technologies.fr

**FR****BEKO TECHNOLOGIES B.V.**

Veenen 12  
NL - 4703 RB Roosendaal  
Tel. +31 165 320 300  
benelux@beko-technologies.com  
service-bnl@beko-technologies.com

**NL****BEKO TECHNOLOGIES  
(Shanghai) Co. Ltd.**

Rm.715 Building C, VANTONE Center  
No.333 Suhong Rd.Minhang District  
201106 Shanghai  
Tel. +86 (21) 50815885  
info.cn@beko-technologies.cn  
service1@beko.cn

**CN****BEKO TECHNOLOGIES s.r.o.**

Na Pankraci 58  
CZ - 140 00 Praha 4  
Tel. +420 24 14 14 717 /  
+420 24 14 09 333  
info@beko-technologies.cz

**CZ****BEKO Tecnológica España S.L.**

Torruella i Urpina 37-42, nave 6  
E - 08758 Cervelló  
Tel. +34 93 632 76 68  
Mobil +34 610 780 639  
info.es@beko-technologies.es

**ES****BEKO TECHNOLOGIES LIMITED**

Room 2608B, Skyline Tower,  
No. 39 Wang Kwong Road  
Kwloon Bay Kwloon, Hong Kong  
Tel. +852 2321 0192  
Raymond.Low@beko-technologies.com

**HK****BEKO TECHNOLOGIES INDIA Pvt. Ltd.**

Plot No.43/1 CIEEP Gandhi Nagar  
Balanagar Hyderabad  
IN - 500 037  
Tel. +91 40 23080275 /  
+91 40 23081107  
Madhusudan.Masur@bekoindia.com  
service@bekoindia.com

**IN****BEKO TECHNOLOGIES S.r.l**

Via Peano 86/88  
I - 10040 Leinì (TO)  
Tel. +39 011 4500 576  
Fax +39 0114 500 578  
info.it@beko-technologies.com  
service.it@beko-technologies.com

**IT****BEKO TECHNOLOGIES K.K**

KEIHIN THINK Building 8 Floor  
1-1 Minamiwatarida-machi  
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi  
JP - 210-0855  
Tel. +81 44 328 76 01  
info@beko-technologies.jp

**JP****BEKO TECHNOLOGIES Sp. z o.o.**

ul. Pańska 73  
PL - 00-834 Warszawa  
Tel. +48 22 314 75 40  
info.pl@beko-technologies.pl

**PL****BEKO TECHNOLOGIES S. de R.L. de C.**

BEKO Technologies, S de R.L. de C.V.  
Blvd. Vito Alessio Robles 4602 Bodega 10  
Zona Industrial  
Saltillo, Coahuila, 25107  
Mexico  
Tel. +52(844) 218-1979  
informacion@beko-technologies.com

**MX****BEKO TECHNOLOGIES CORP.**

900 Great Southwest Pkwy SW  
US - Atlanta, GA 30336  
Tel. +1 404 924-6900  
Fax +1 (404) 629-6666  
beko@bekousa.com

**US**