

RED  CAD

Stückliste

RED CAD APP

Grüttstrasse 96
4562 Biberist

RED CAD Solutions AG
+41 (0)61 508 35 30

info@redcad.ch
www.redcad.ch

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Stückliste	4
2.1	Stückliste exportieren	4
2.2	Stückliste exportieren (LBHT).....	4
3	Exportdialog.....	5
3.1	Exportdialog: Plan / Schema	5
3.1.1	Format.....	5
3.1.2	Gruppierung (Struktur / Gliederung).....	6
3.2	Exportdialog: Projekt.....	7
3.2.1	Planauswahl.....	7
3.2.2	Format.....	7
3.2.3	Gruppierung (Struktur / Gliederung).....	8
4	Beispiele	9
4.1	Keine Strukturierung	9
4.2	Nach Dokument	9
4.3	Nach Layer.....	10
4.4	Nach Dokument und Layer	11

1 Einleitung

Die RED CAD APP ist in der Lage aus den erstellten Projekten eine Stückliste/Mengenermittlung zu exportieren.

Die Stückliste kann in verschiedenen Dateiformate exportiert sowie in verschiedenen Gliederungsarten dargestellt werden.

Mit dem Exportdialog können Benutzer schnell und simpel eine Stückliste definieren und dadurch eine saubere Dokumentation erhalten.

2 Stückliste

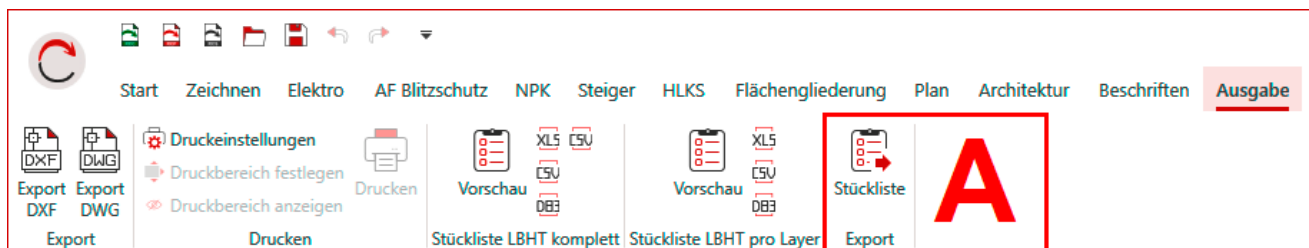
Die Exportfunktion für die Stückliste befindet sich grundsätzlich im Register **Ausgabe**.

Wenn sich die Planung innerhalb einer Projektdatei befindet, kann die Exportfunktion zusätzlich in der **Projektverwaltung** → **Planselektion Export** ausgeführt werden.

Für Planungen, die mit dem Werkzeugkasten LBHT (Nur für Österreich) ausgeführt werden, ist die Exportfunktion separat im Register **Ausgabe** zu finden und funktioniert ohne speziellen Exportdialog.

2.1 Stückliste exportieren

1. Register **Ausgabe** → **Stückliste (A)** wählen, um den Exportdialog für Stückliste zu starten.



2. Im Exportdialog die gewünschten Einstellungen für die Stückliste definieren.
(Der Exportdialog und dessen Einstellungsmöglichkeiten werden im Kapitel 3 näher erläutert)
3. **OK** wählen, um die Stückliste zu exportieren.

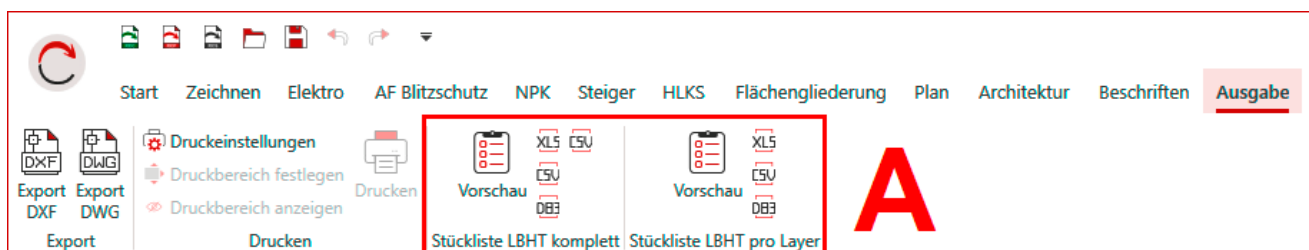
2.2 Stückliste exportieren (LBHT)

1. Register **Ausgabe** wählen

Beim Export von LBHT Projekten kann aus zwei verschiedenen Gliederungsarten **Komplett** und **Pro Layer** ausgewählt werden.

Komplett: Werden die Positionen zusammengefasst und Layerstruktur ignoriert.

Pro Layer: Wird die Layerstruktur berücksichtigt und die Positionen anhand der Struktur gegliedert.



2. Gewünschtes **Exportformat** wählen.

Vorschau: Die Stückliste öffnet sich in einem Vorschau-dokument. Die Stückliste lässt sich anschliessend vom Vorschauenfenster nach Excel oder CSV exportieren.

XLS: Stückliste wird als Excel Datei exportiert.

CSV: Stückliste wird als CSV Datei exportiert. (Sinnvoll für Integration in andere Kalkulationsprogramme)

D83: Stückliste wird als GAEB Datei exportiert und eine Austauschdatei generiert.

3 Exportdialog

Der Exportdialog dient, um die Stückliste zu strukturieren und zu definieren welche Gliederungsart und welches Exportformat verwendet wird.

Je nach Lizenzumfang können weitere Gliederungsarten sowie Exportformate zu Verfügung stehen.

Der Exportdialog unterscheidet sich in den Einstellungsmöglichkeiten von Plan/Schema zu Projekt.

3.1 Exportdialog: Plan / Schema

Format

Selektieren Sie das gewünschte Format:

Vorschau
 Excel
 CSV
 D83

Gruppierung

Gewünschte Gruppierung auswählen:

Keine
 Nach Layer
 Flury

Beschreibung:
Symbole werden nach Type & Namen gruppiert, ohne Gliederung nach Plan / Layer.

Abbrechen OK

3.1.1 Format

In diesem Bereich wird das Exportformat ausgewählt.

Ausfolgenden Formaten kann ausgewählt werden.

Vorschau: Stückliste wird in einem Vorschaufenster geöffnet. Die Stückliste lässt sich anschliessend über die Vorschau nach Excel oder CSV exportieren.

Excel: Stückliste wird als Microsoft Excel Datei exportiert.

CSV: Stückliste wird als CSV Datei exportiert. (Sinnvoll für Integration in andere Kalkulationsprogramme)

D83: Stückliste wird als GAEB Datei exportiert und eine Austauschdatei generiert.

3.1.2 Gruppierung (Struktur / Gliederung)

In diesem Bereich wird die Gruppierung der Positionen und die Struktur festgelegt.

Ausfolgenden Gruppierungsmöglichkeiten kann ausgewählt werden.

Keine: Einfache Stückliste ohne spezielle Gliederung. Die Positionen werden nach Typ und Name zusammengefasst.

Nach Layer: Die Stückliste wird gemäss erstellte Layerstruktur gegliedert. Bei mehreren Szenarien wird die Gliederung zusätzlich nach Szenario unterteilt.

Gleichnamige Layer werden kombiniert.

Die Positionen werden nach Typ und Name innerhalb des Layers zusammengefasst.

Flury: Nur verwendbar in der Schweiz und Blitzschutzplanung. Die Stückliste strukturiert sich gemäss den Vorgaben der Arthur Flury AG.

3.2 Exportdialog: Projekt

3.2.1 Planauswahl

In Projektdateien ist es möglich die Stückliste über das gesamte Projekt oder über mehrere Pläne zu generieren. **Schema/Stromlaufplan Dokumente werden nicht berücksichtigt.**

Setzen Sie die **Auswahl** mit Hilfe der **Checkboxen**.

3.2.2 Format

In diesem Bereich wird das Exportformat ausgewählt.

Ausfolgenden Formaten kann ausgewählt werden.

Vorschau: Stückliste wird in einem Vorschauenfenster geöffnet. Die Stückliste lässt sich anschliessend über die Vorschau nach Excel oder CSV exportieren

Excel: Stückliste wird als Microsoft Excel Datei exportiert.

CSV: Stückliste wird als CSV Datei exportiert. (Sinnvoll für Integration in andere Kalkulationsprogramme)

D83: Stückliste wird als GAEB Datei exportiert und eine Austauschdatei generiert.

3.2.3 Gruppierung (Struktur / Gliederung)

In diesem Bereich wird die Gruppierung der Positionen und die Struktur festgelegt.

Ausfolgenden Gruppierungsmöglichkeiten kann ausgewählt werden.

Keine: Einfache Stückliste ohne spezielle Gliederung. Die Positionen werden nach Typ und Name zusammengefasst. Keine Unterteilung nach Dokumenten oder Layerstruktur.

Nach Dokument: Stückliste wird nach Dokument gegliedert.

Layerstruktur wird nicht berücksichtigt.

Die Positionen werden nach Typ und Name zusammengefasst.

Nach Layer: Die Stückliste wird gemäss der erstellten Layerstruktur gegliedert. Bei mehreren Szenarien wird die Gliederung zusätzlich nach Szenario unterteilt.

Werden mehrere Dokumente exportiert und innerhalb dieser Dokumente befinden sich gleichnamige Layer, Szenarien werden diese kombiniert.

Keine Trennung von Dokument zu Dokument.

Die Positionen werden nach Typ und Name innerhalb des Layers zusammengefasst.

Nach Dokument & Layer: Die Stückliste wird nach Dokument unterteilt und mit der darin erstellten Layerstruktur (inkl. Szenarien) berücksichtigt.

Werden mehrere Dokumente exportiert, wird jedes Dokument mit der zugehörigen Layerstruktur einzeln dargestellt.

Die Symbole werden nach Typ und Name innerhalb des Layers zusammengefasst.

Flury: Nur verwendbar in der Schweiz und Blitzschutzplanung. Die Stückliste strukturiert sich gemäss den Vorgaben der Arthur Flury AG.

4 Beispiele

4.1 Keine Strukturierung

Stückliste 10.08.2020

Projekt: Beispiel Projekt

Gruppierung: Keine

Name	Nummer	E-Nummer	Hersteller	Preis/Einheit	Anzahl	Einheit	Installationszeit	Preis Total
Beispiel Projekt								
Deckenauslass				CHF 3.50	80	Stk.		CHF 280.00
Steckdose T13-3				CHF 4.60	120	Stk.		CHF 552.00
Beispiel Projekt Total:								CHF 832.00

Erstellt mit RED CAD

4.2 Nach Dokument

Stückliste 10.08.2020

Projekt: Beispiel Projekt

Gruppierung: Nach Dokument

Name	Nummer	E-Nummer	Hersteller	Preis/Einheit	Anzahl	Einheit	Installationszeit	Preis Total
Example Project								
Plan 1								
Deckenauslass				CHF 3.50	64	Stk		CHF 224.00
Steckdose T13-3				CHF 4.60	96	Stk		CHF 441.60
Plan 1 Total:								CHF 665.60
Plan 2								
Deckenauslass				CHF 3.50	16	Stk		CHF 56.00
Steckdose T13-3				CHF 4.60	24	Stk		CHF 110.40
Plan 2 Total:								CHF 166.40
Beispiel Projekt Total:								CHF 832.00

Erstellt mit RED CAD

4.3 Nach Layer

Stückliste

10.08.2020

Projekt:

Beispiel Projekt

Gruppierung:

Nach Layer

Name	Nummer	E-Nummer	Hersteller	Preis/Einheit	Anzahl	Einheit	Installationszeit	Preis Total
Beispiel Projekt								
Scenario 1								
Layer 1								
Deckenauslass				CHF 3.50	16 Stk.			CHF 56.00
Steckdose T13-3				CHF 4.60	24 Stk.			CHF 110.40
Layer 1.1								
Deckenauslass				CHF 3.50	16 Stk.			CHF 56.00
Steckdose T13-3				CHF 4.60	24 Stk.			CHF 110.40
Layer 1.1.1								
Deckenauslass				CHF 3.50	8 Stk.			CHF 28.00
Steckdose T13-3				CHF 4.60	12 Stk.			CHF 55.20
								Layer 1.1.1 Total: CHF 83.20
								Layer 1.1 Total: CHF 249.60
Layer 1.2								
Deckenauslass				CHF 3.50	8 Stk.			CHF 28.00
Steckdose T13-3				CHF 4.60	12 Stk.			CHF 55.20
								Layer 1.2 Total: CHF 83.20
								Layer 1 Total: CHF 499.20
Layer 2								
Deckenauslass				CHF 3.50	8 Stk.			CHF 28.00
Steckdose T13-3				CHF 4.60	12 Stk.			CHF 55.20
Layer 2.1								
Deckenauslass				CHF 3.50	8 Stk.			CHF 28.00
Steckdose T13-3				CHF 4.60	12 Stk.			CHF 55.20
Layer 2.1.1								
Deckenauslass				CHF 3.50	8 Stk.			CHF 28.00
Steckdose T13-3				CHF 4.60	12 Stk.			CHF 55.20
								Layer 2.1.1 Total: CHF 83.20
								Layer 2.1 Total: CHF 166.40
								Layer 2 Total: CHF 249.60
								Scenario 1 Total: CHF 748.80
Scenario 2								
Layer 1								
Deckenauslass				CHF 3.50	8 Stk.			CHF 28.00
Steckdose T13-3				CHF 4.60	12 Stk.			CHF 55.20
								Layer 1 Total: CHF 83.20
								Scenario 2 Total: CHF 83.20
								Beispiel Projekt Total: CHF 832.00

Erstellt mit RED CAD

4.4 Nach Dokument und Layer

Stückliste

10.08.2020

Projekt:

Beispiel Projekt

Gruppierung:

Nach Dokument & Layer

	Name	Nummer	E-Nummer	Hersteller	Preis/Einheit	Anzahl	Einheit	Installationzeit	Preis Total
Beispiel Projekt									
Plan 1									
Scenario 1									
Layer 1									
	Deckenauslass				CHF 3.50	8 Stk.			CHF 28.00
	Steckdose T13-3				CHF 4.60	12 Stk.			CHF 55.20
Layer 1.1									
	Deckenauslass				CHF 3.50	8 Stk.			CHF 28.00
	Steckdose T13-3				CHF 4.60	12 Stk.			CHF 55.20
Layer 1.1.1									
	Deckenauslass				CHF 3.50	8 Stk.			CHF 28.00
	Steckdose T13-3				CHF 4.60	12 Stk.			CHF 55.20
	Layer 1.1.1 Total:								CHF 83.20
	Layer 1.1 Total:								CHF 166.40
Layer 1.2									
	Deckenauslass				CHF 3.50	8 Stk.			CHF 28.00
	Steckdose T13-3				CHF 4.60	12 Stk.			CHF 55.20
	Layer 1.2 Total:								CHF 83.20
	Layer 1 Total:								CHF 332.80
Layer 2									
	Deckenauslass				CHF 3.50	8 Stk.			CHF 28.00
	Steckdose T13-3				CHF 4.60	12 Stk.			CHF 55.20
Layer 2.1									
	Deckenauslass				CHF 3.50	8 Stk.			CHF 28.00
	Steckdose T13-3				CHF 4.60	12 Stk.			CHF 55.20
Layer 2.1.1									
	Deckenauslass				CHF 3.50	8 Stk.			CHF 28.00
	Steckdose T13-3				CHF 4.60	12 Stk.			CHF 55.20
	Layer 2.1.1 Total:								CHF 83.20
	Layer 2.1 Total:								CHF 166.40
	Layer 2 Total:								CHF 249.60
	Scenario 1 Total:								CHF 582.40
Scenario 2									
Layer 1									
	Deckenauslass				CHF 3.50	8 Stk.			CHF 28.00
	Steckdose T13-3				CHF 4.60	12 Stk.			CHF 55.20
	Layer 1 Total:								CHF 83.20
	Scenario 2 Total:								CHF 83.20
	Plan 1 Total:								CHF 665.60
Plan 2									
Scenario 1									
Layer 1									
	Deckenauslass				CHF 3.50	8 Stk.			CHF 28.00
	Steckdose T13-3				CHF 4.60	12 Stk.			CHF 55.20
Layer 1.1									
	Deckenauslass				CHF 3.50	8 Stk.			CHF 28.00
	Steckdose T13-3				CHF 4.60	12 Stk.			CHF 55.20
	Layer 1.1 Total:								CHF 83.20
	Layer 1 Total:								CHF 166.40
	Scenario 1 Total:								CHF 166.40
	Plan 2 Total:								CHF 166.40
	Beispiel Projekt Total:								CHF 832.00

Erstellt mit RED CAD