

12. KlempnerTreff

27. März 2024 Münster

Digitale Arbeitsprozesse im Spenglerfachbetrieb

Ein Fachvortrag von
Spenglermeister Michael Kirchen

FERISOL
L-6557 DICKWEILER

Michael Kirchen
Spenglermeister
Geschäftsführer der Firma
Ferisol s.à.r.l.
8, rue de Boursdorf
L-6557 Dickweiler



Mitglied im SMV Bayern



Mitglied im iib



iib
international
NETWORK

Das Team

Das *Rezept* für eine langfristige Personalpolitik

Das Fundament: *Die Ausbildung*

Der Alltag: *Das Führen von langfristigen Beziehungen*

Die Leidenschaft: *Die Passion für das Besondere*

Die Zukunft: *Das investieren in moderne Maschinen und Prozesse*

Das Fundament: *Die Ausbildung*

- Die Aus- und Weiterbildung der eigenen Mitarbeiter
- Ferisol hat in 20 Jahren mehr als 15 Lehrlinge ausgebildet



Der Alltag: *Das Führen von langfristigen Beziehungen*

- **Wertschätzender Umgang mit Mitarbeitern**
- **Tägliches warmes Mittagessen in der firmeneigenen Küche**
- **Firmenausflüge & Events**
- **Das Führen von Mitarbeitergesprächen**
- **Selbst entwickeltes Firmenwohnmobil**



Die Zukunft: *Das investieren in moderne Maschinen und Prozesse*

- **Das Arbeiten an modernen Maschinen gibt den Mitarbeitern neben dem Spaß an der Arbeit auch eine Zuversicht für die Zukunft**
- **Zeitgemäßes Arbeiten mit modernen Prozessen, CnC und 3D**
- **Digitales Arbeiten mit iPhone, iPad und Co ist in Zukunft nicht mehr weg zu denken**



**Die folgenden Fotos sollen einen Eindruck vermitteln
was mit digitalen Technologien möglich ist.**

**Ohne diese Arbeitsweise wären diese Projekte nie
realisiert worden.**

**Ein Arbeiten auf Augenhöhe mit Planern und Bauherren
erleichtert die Zusammenarbeit unwahrscheinlich.**

Projekt:

Mäanderförmige Fassaden Gestaltung

Bauherr:

Jonas Architekten

Ort:

Ettelbruck

Material:

Elzinc Rainbow 1mm

Verarbeitung:

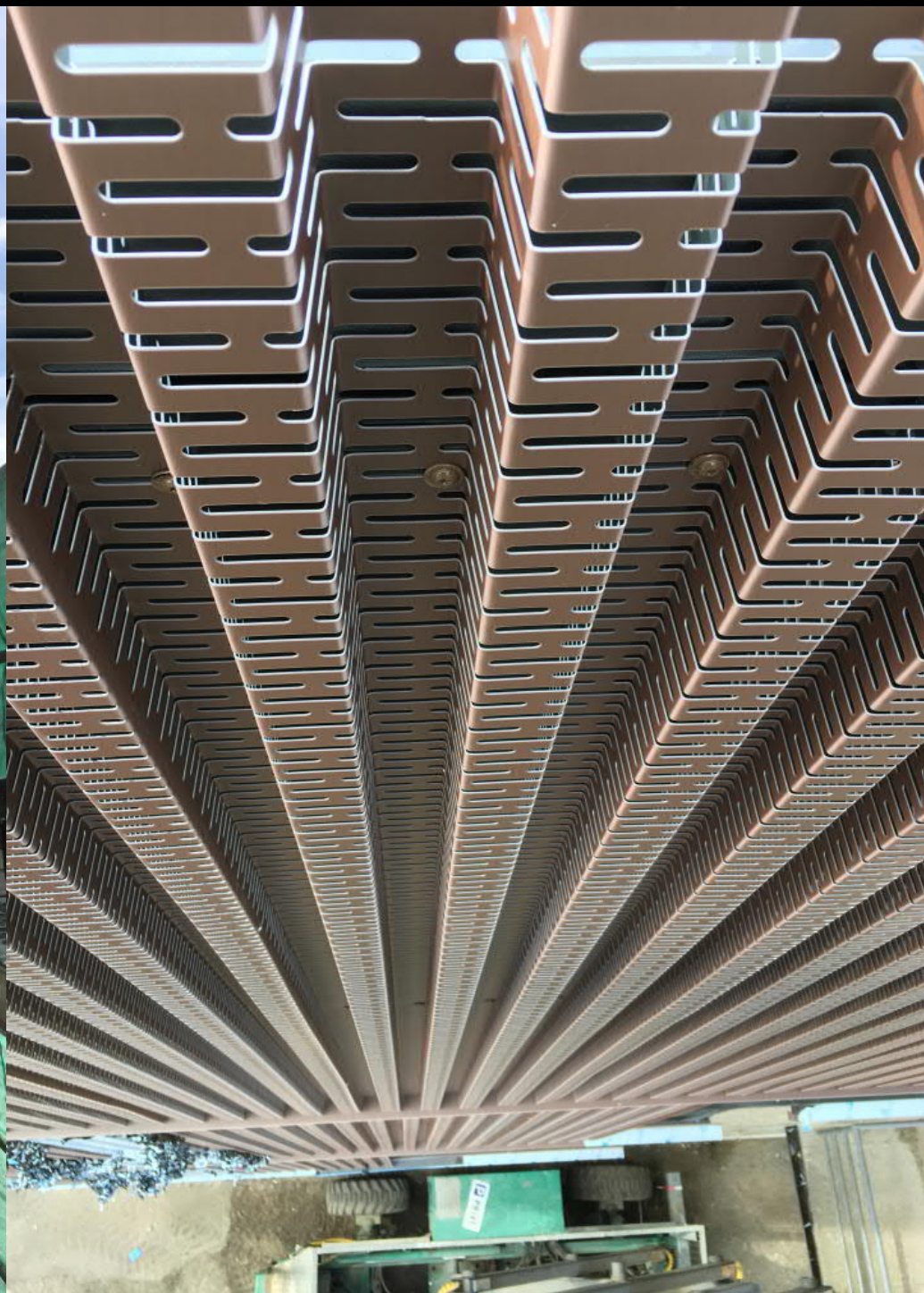
Gestanz und gekantet

**Die Anforderung war, einen farblichen
Übergang vom Neu- zum Altbau zu erlangen.**

**Der Wunsch nach einer natürlichen
Oberfläche konnte mit Zink realisiert werden.**

**Die gestanzten Tafeln aus 1,0mm Titanzink
wurden mäanderförmig gekantet.**









Projekt:

Stanz-Prägefassade

Bauherr:

Alleva Enzo Architectes

Ort:

Petange

Material:

Aluminium wb 1,5mm

Verarbeitung:

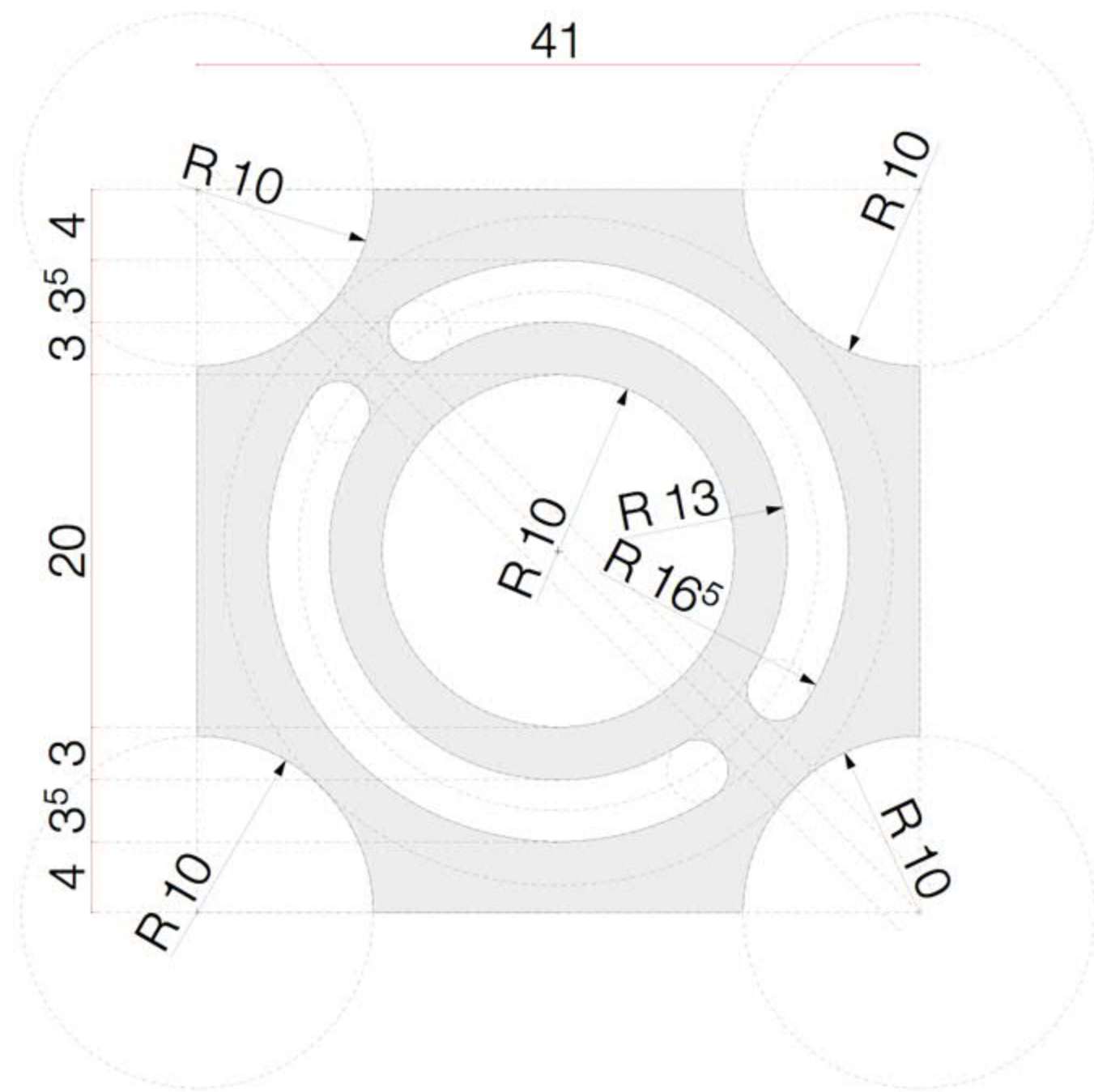
Gestanz, gekantet und geprägt

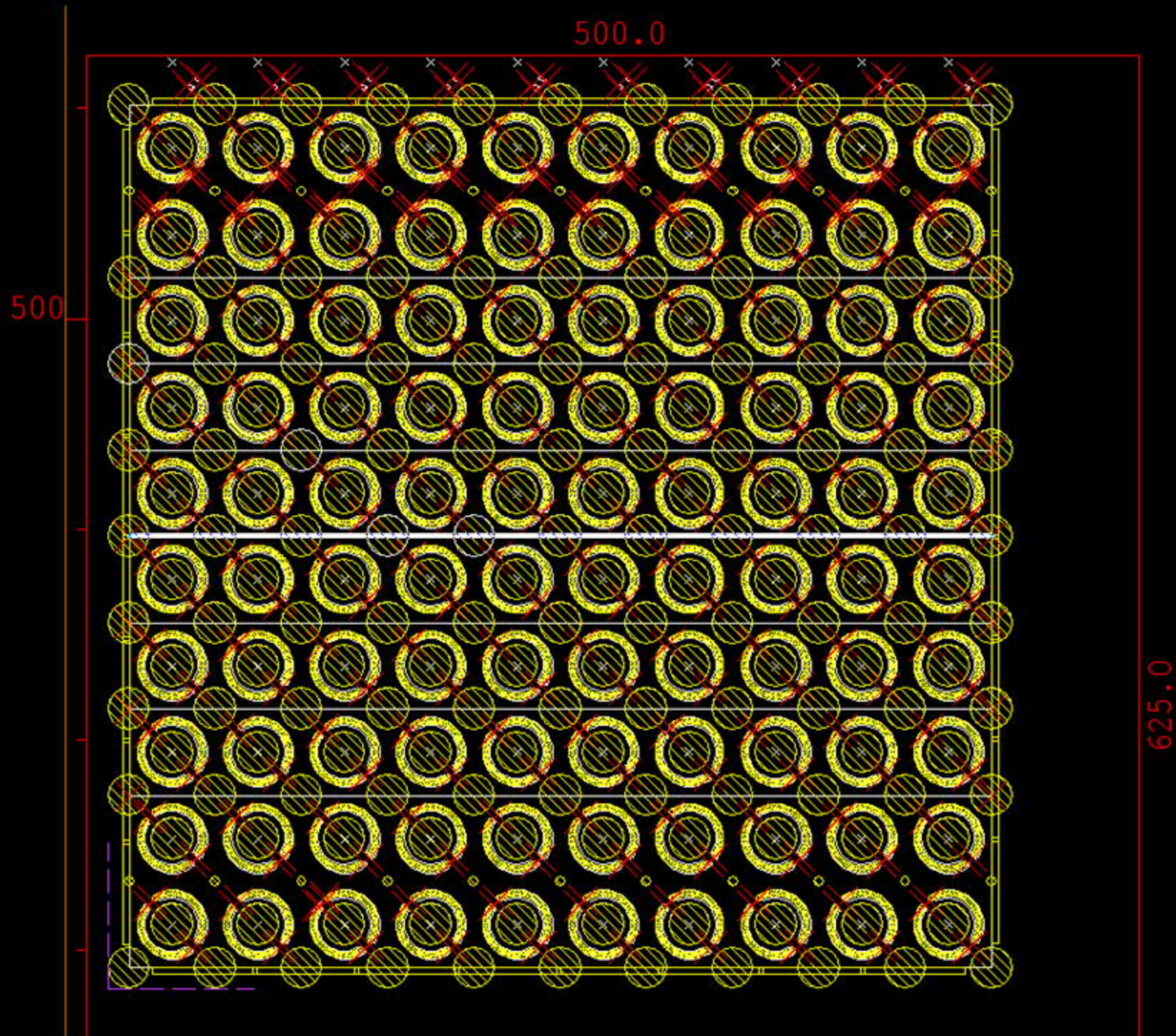
Durch die lange Zusammenarbeit mit dem Architekturbüro Alleva wurde der Wunsch einer einzigartigen Fassade geäußert.

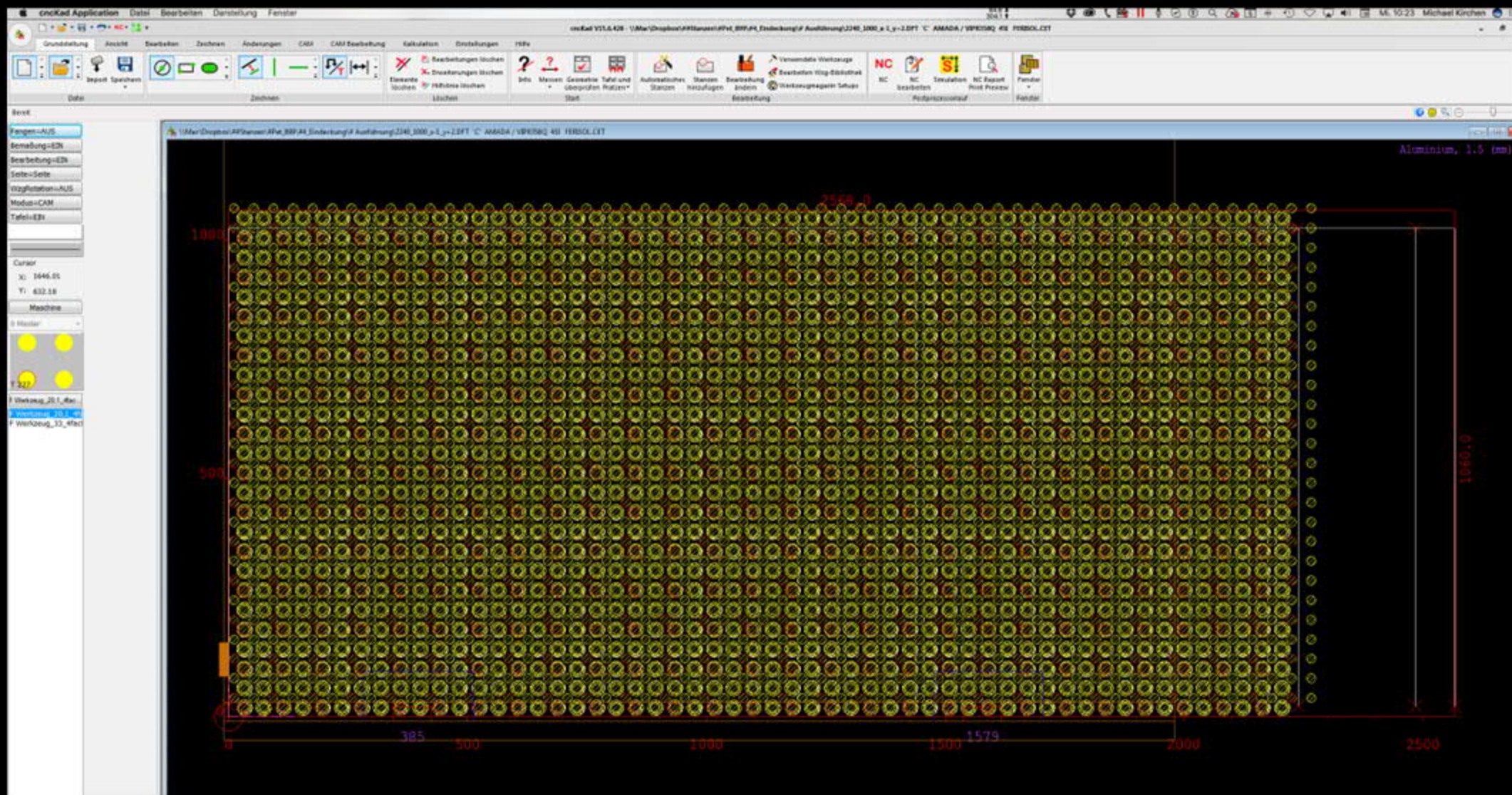
Die Idee kam Michael Kirchen beim suchen nach neuen Trends im Internet.

Stanz-Prägefassade

Die im Ursprung sechseckige Form wurde dann in eine runde geändert und in enger Zusammenarbeit mit dem leitenden Architekten verfeinert.





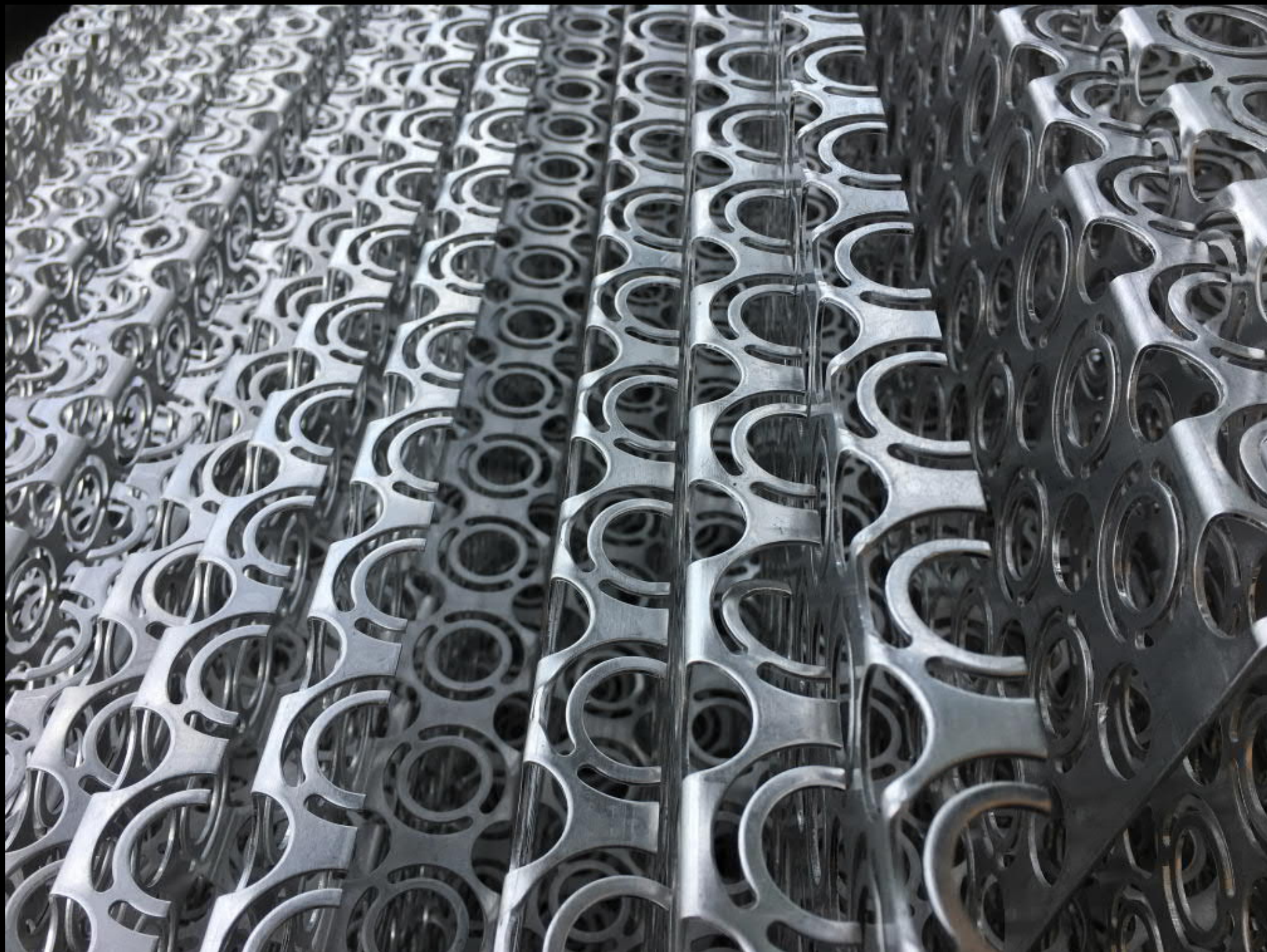




















Projekt:

Waldlandschaft aus Alutafeln

Bauherr:

Steffen Holzbau S.A.

Ort:

Potaschberg, Grevenmacher

Material:

Aluminium 3,0mm

pulverbeschichtet in RAL1035

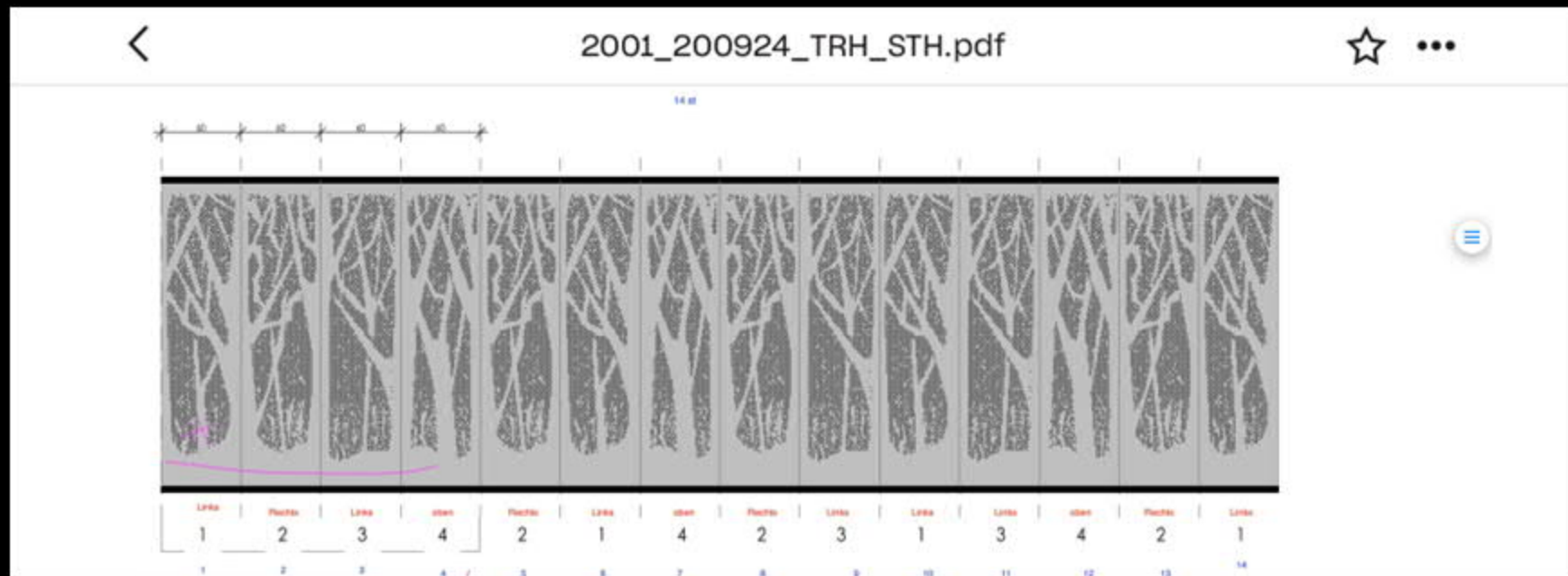
Verarbeitung:

Gestanz und gekantet

**Die Anforderung war, eine beleuchtete
Fassade zu erschaffen.**

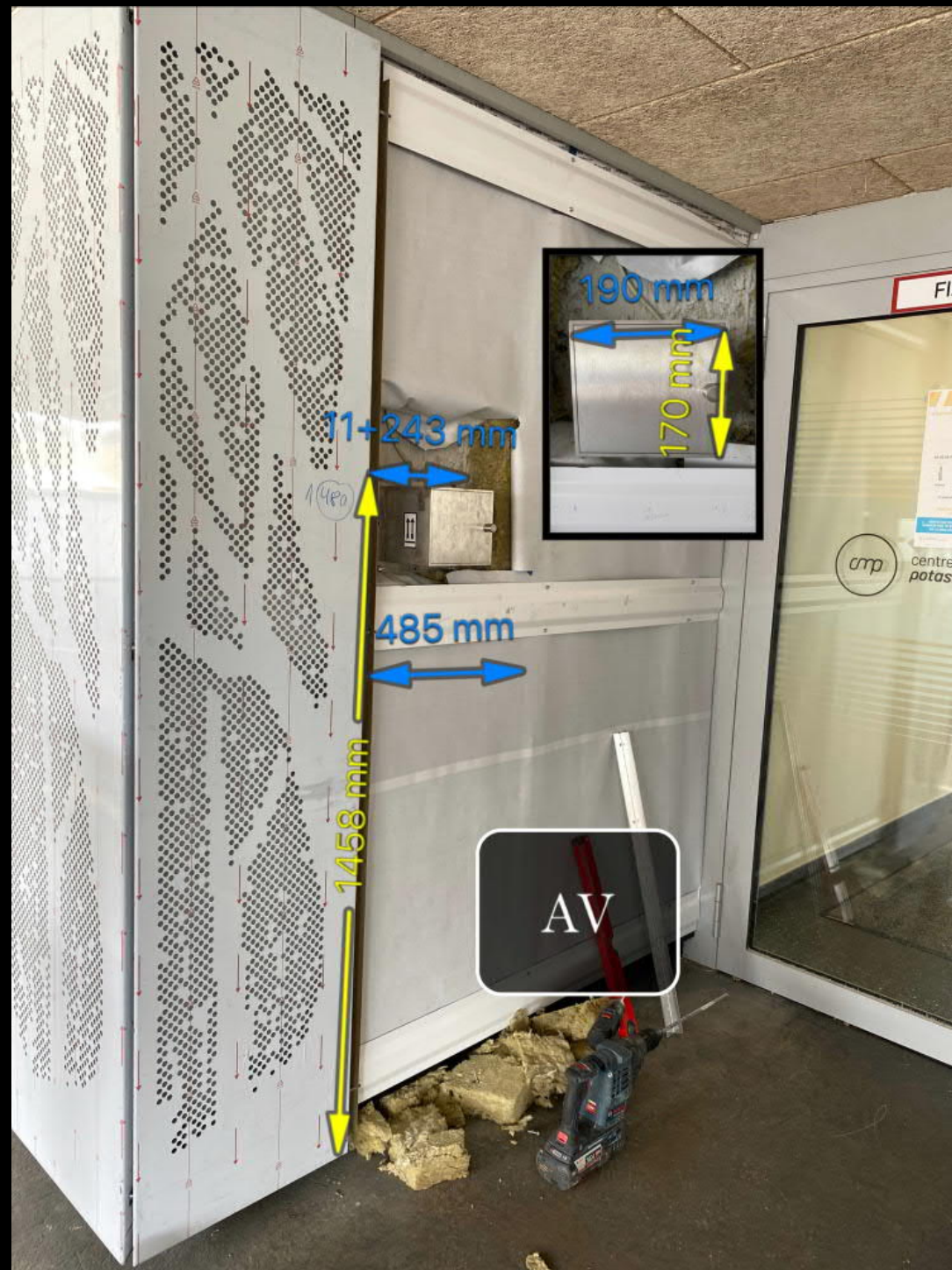
**Die ganze Fassade besteht lediglich aus vier
Stanzmustern.**

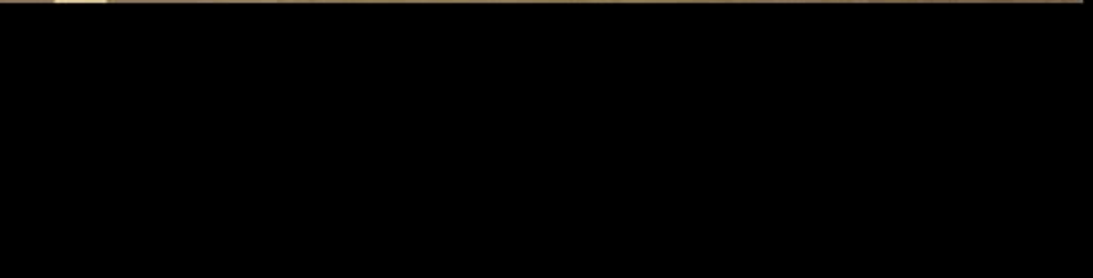
**Ein besonderes Detail ist der Wechsel der
Oberfläche von matt zu glanz am Übergang
von Aluminiumkassette zu den hinterlegten
Kunststoff Gläsern.**











Projekt:

Fassadenverkleidung vor Glasfassade

Bauherr:

WeB-immo sci

Ort:

Potashberg, Grevenmacher

Material:

Aluminum wb 1,5 mm

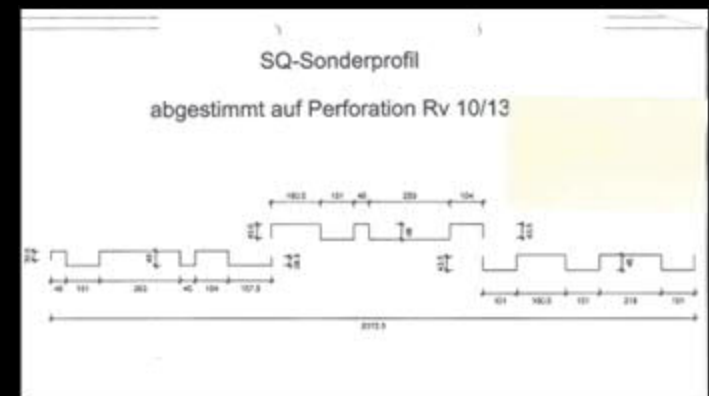
Verarbeitung:

Gestanz und gekantet

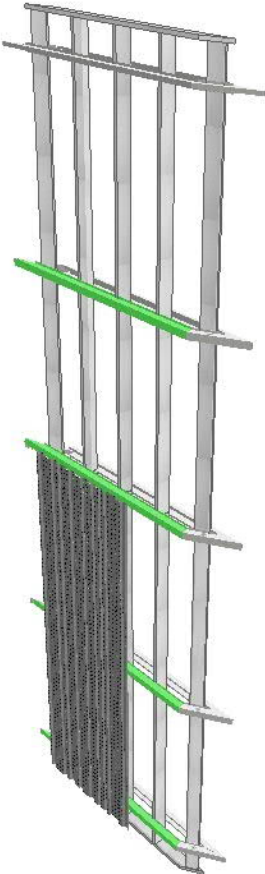
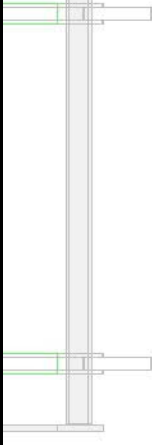
Die Anforderung war, dass eine durchsichtige Metallhaut teilweise vor Glas montiert werden sollte.

Die Spannweite beträgt jeweils eine Geschosshöhe.

Da die Fassadenschicht keinerlei wasserdichte Funktion erfüllen musste, konnte sie direkt auf eine Unterkonstruktion montiert werden.



EZNr	STK	Bezeichnung	Breite	Höhe	Länge
5	4	UK_U-Halter_100_50_1,5	160	101.5	3621
6	1	U-Halter	110	101.5	3621
7	4	UK_U-Halter_100_50_1,5	160	101.5	798
8	1	U-Halter	110	101.5	801
9	1	UK_U-Halter_100_50_1,5	160	101.5	3618
10	2	UK_U-Halter_100_50_1,5	160	101.5	3620
11	1	UK_U-Halter_100_50_1,5	160	101.5	3645
12	1	UK_U-Halter1,5	110	101.5	3614
13	1	UK_U-Halter_100_50_1,5	160	101.5	798
14	1	UK_U-Halter_100_50_1,5	160	101.5	851
15	2	UK_U-Halter_100_50_1,5	160	101.5	801
16	1	UK_U-Halter_100_50_1,5	110	101.5	801
17	1	Lochblech_1	681	44.5	6012
18	2	Lochblech_2	716	44.5	6012
19	1	Lochblech_3	696	44.5	6012
20	1	Lochblech_1	681	44.5	6032











Projekt:

Maison Relais Mondercange

Bauherr:

Gemeinde Mondercange

Ort:

Mondercange

Material:

Aluminium Farbbeschichtet RAL9016

Verarbeitung:

Gestanz und gekantet

**Ursprünglich sollte die Fassade mit
Streckmetall verkleidet werden.**

**Nach einem Beratungsgespräch mit Michael
Kirchen wurden vier Stanzmuster vom
Architekten entwickelt, die sich umlaufend
über das ganze Projekt wiederholen.**

**Nach der Montage der Hauptfassade durfte
die Firma Ferisol auch die verbleibenden
600m² Geländerverkleidung aus doppelseitig
beschichtetem Aluminium liefern.**

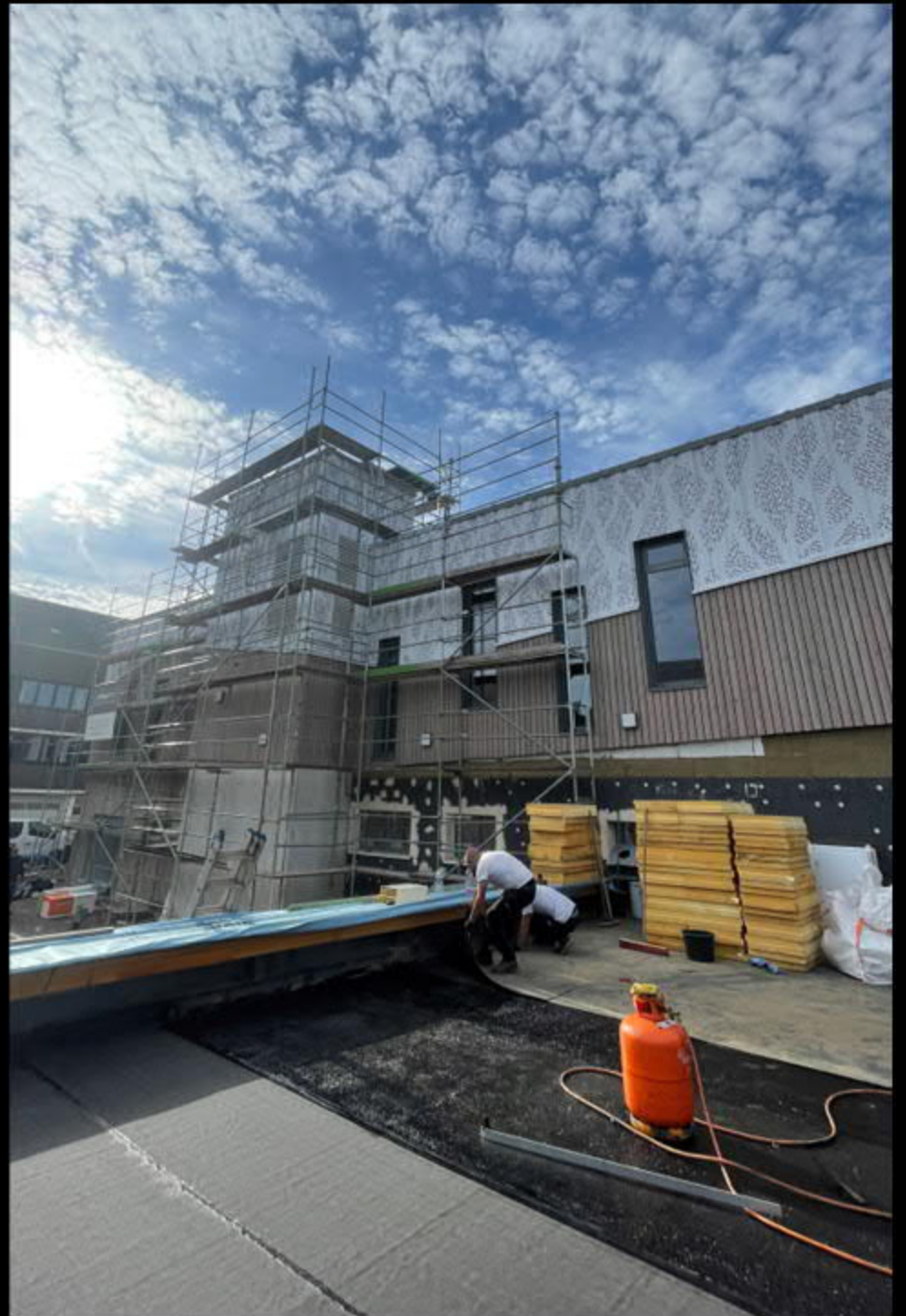




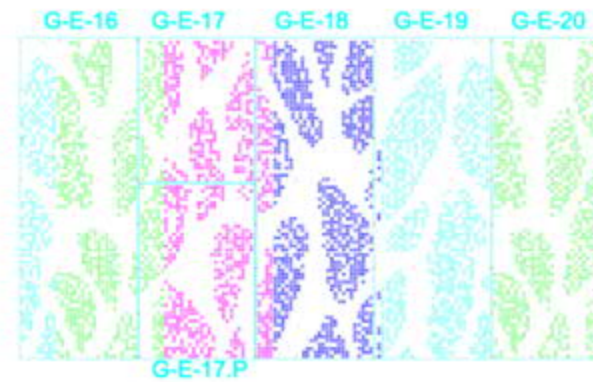
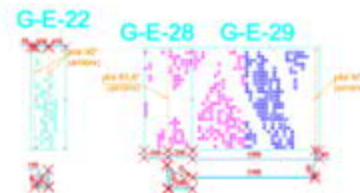








GAINE TECHNIQUE

[illegible]

[illegible]

FERISOL
LESS? DICKER!

Paket:

#15

Paket:

BV: Mon_3113

Datum: 15.03.2024

Länge: **1793** mm

Material: Alu_9016

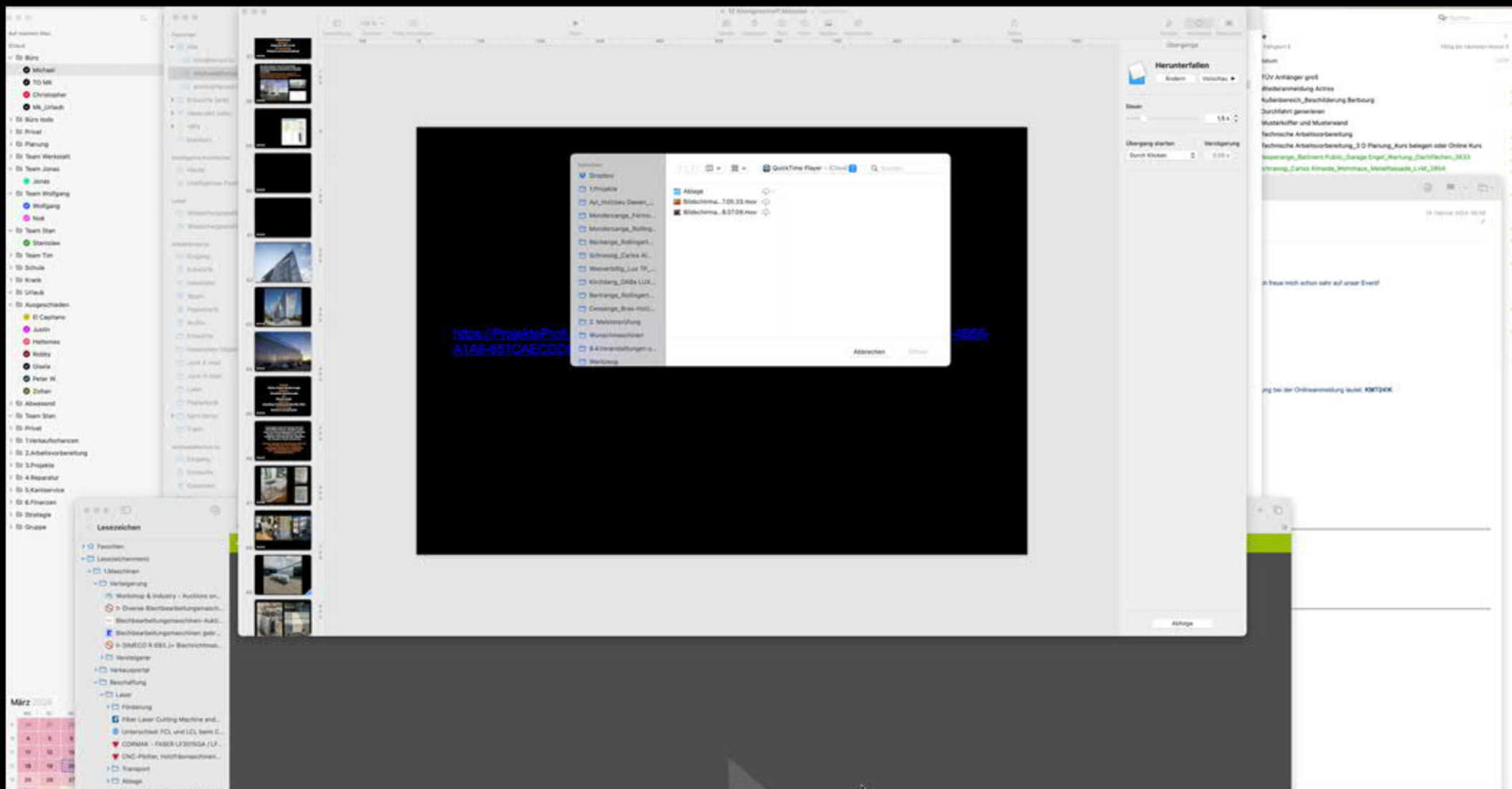
Bez: Glattblech

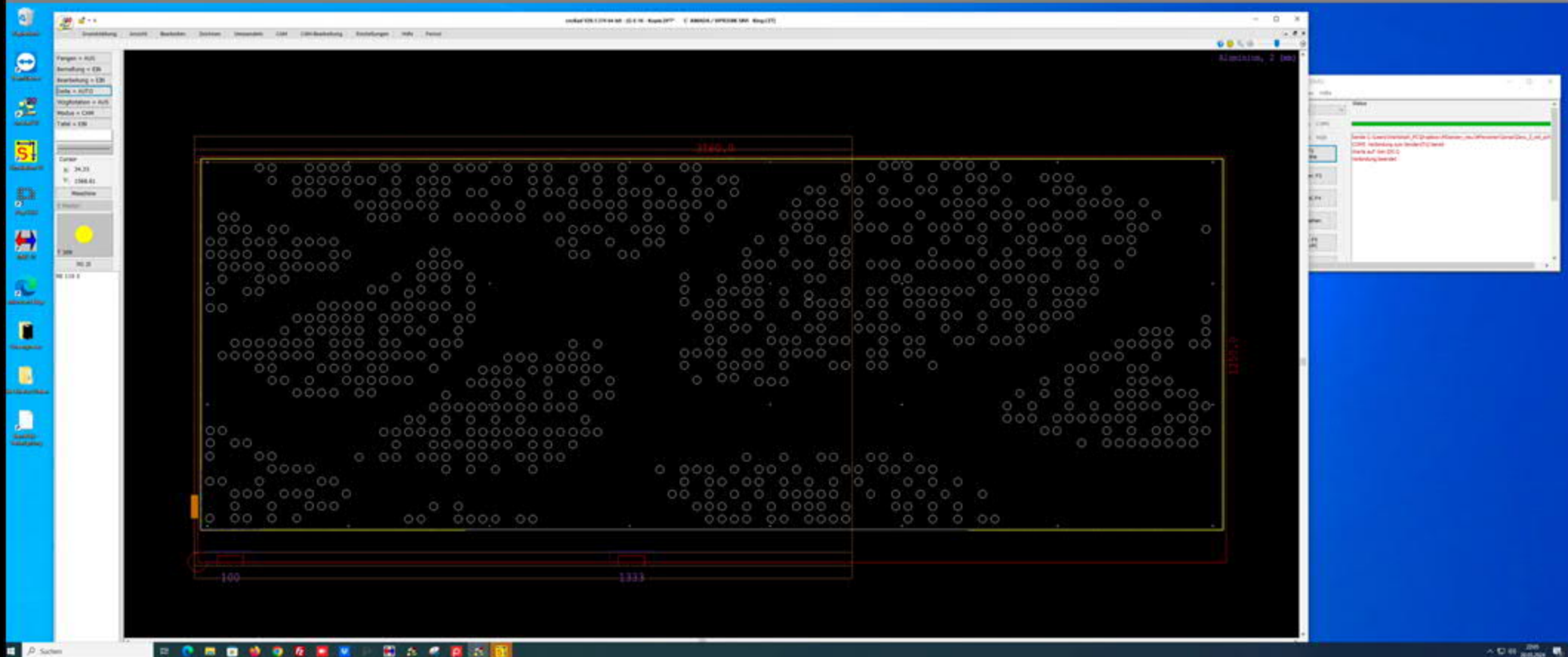
Zuschnitt: **1235** mm



www.ferisol.lu







Werkzeug ändern

Werkzeugdaten

Anzahl: 3

☐ Werkzeugmagazin-Layout zeigen

Station	Station sperre	Aktuelles Werkzeug	Matrize sperre	Matrize	Seq.	Grupp iert	Autol dex	CAM- Bearb eibung en (Hübe)	Wzg Opti- miert	Fahrw eg optims eren	Drehu ngen minim ieren	Stanz yp	Wzg Unterpro- gramme	Funktionen	Werkzeug ID
213 A	☐	RO 5.1	☐	No				26 (26)	☒						
309 B	☐	RO 25	☐	No				834 (8)	☒						
144 E AI	☐	RE 110 3	☐	No			AI	8 (69)	☒		☒				



Werkzeug löschen

Reihenfolge über Liste

Werkzeugmagazineinstellungen

☒ Aktuellen NC verwenden☐ NC vorhandenWzg-Nr. aus Bibliothek
eingeben

Optimierung

Werkzeugfunktionen...

King CET

Konfiguration von verwendeten
Werkzeugen erstellenFunktionen aus ToolFunc
einstellenReihenfolge/Verfahrensweg
über Maus

Gruppieren / Auflösen

☒ Werkzeugfolge vom Setup ausAnmerkungen von Bibliothek
kopieren

< Zurück

Weiter >

Abbrechen

Hilfe





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

