

**LUBLINSKY**  
STAHL- UND FEINSTAHLBAU



## **SITZINSELN**

Balthasar-Neumann-Platz, Brühl



Fakten

# Das Projekt im Überblick



**125 m<sup>2</sup>**  
Sitzfläche



**15 m<sup>2</sup>**  
Pflanztröge



**700 Latten**  
(Handmade)  
Fundermax



**9 t**  
Stahl



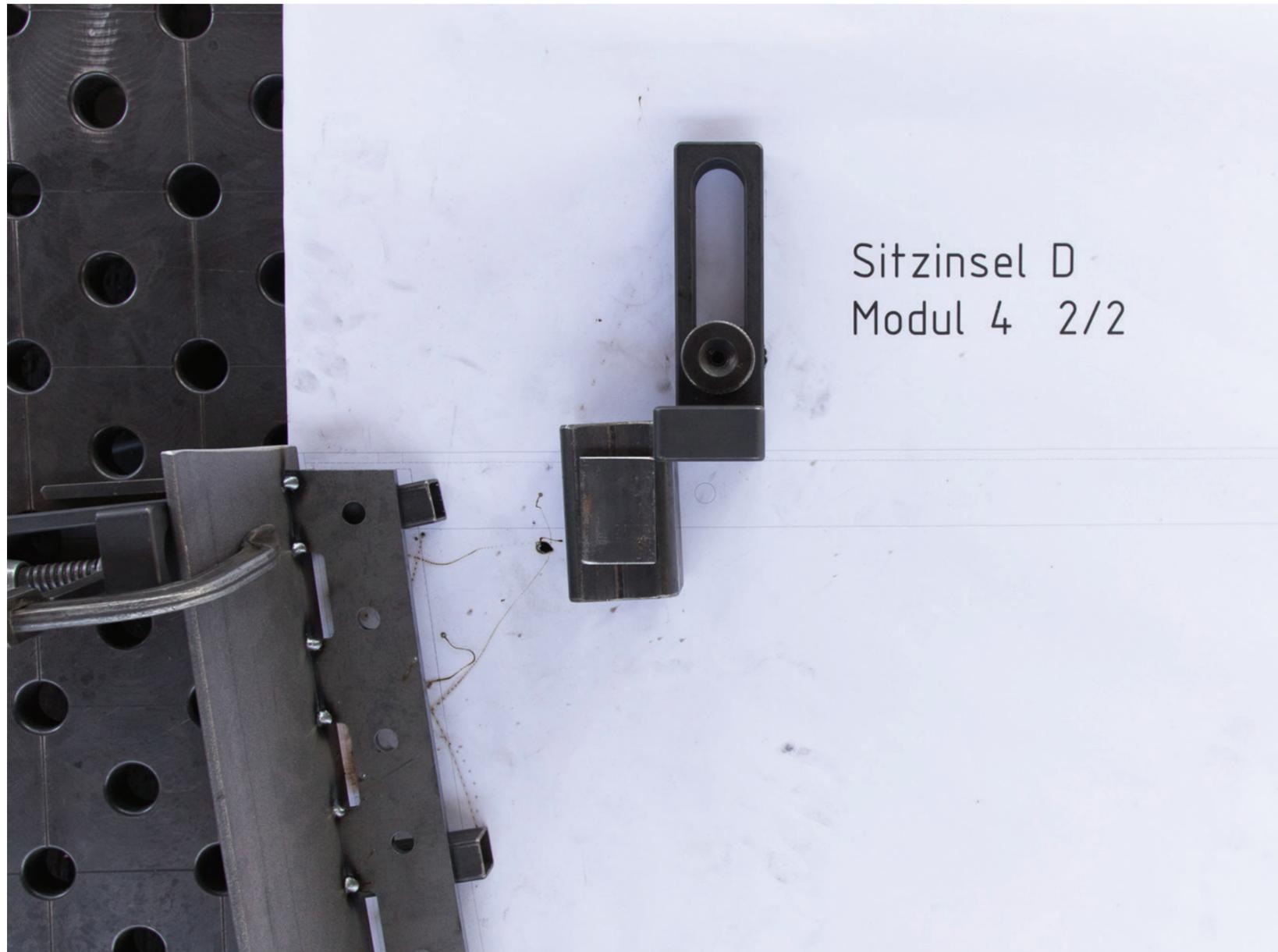
**700 m**  
(Profile + Bleche,  
Alu + Stahl)  
gewalzte Profile



**450 m<sup>2</sup>**  
beschichtete  
Fläche

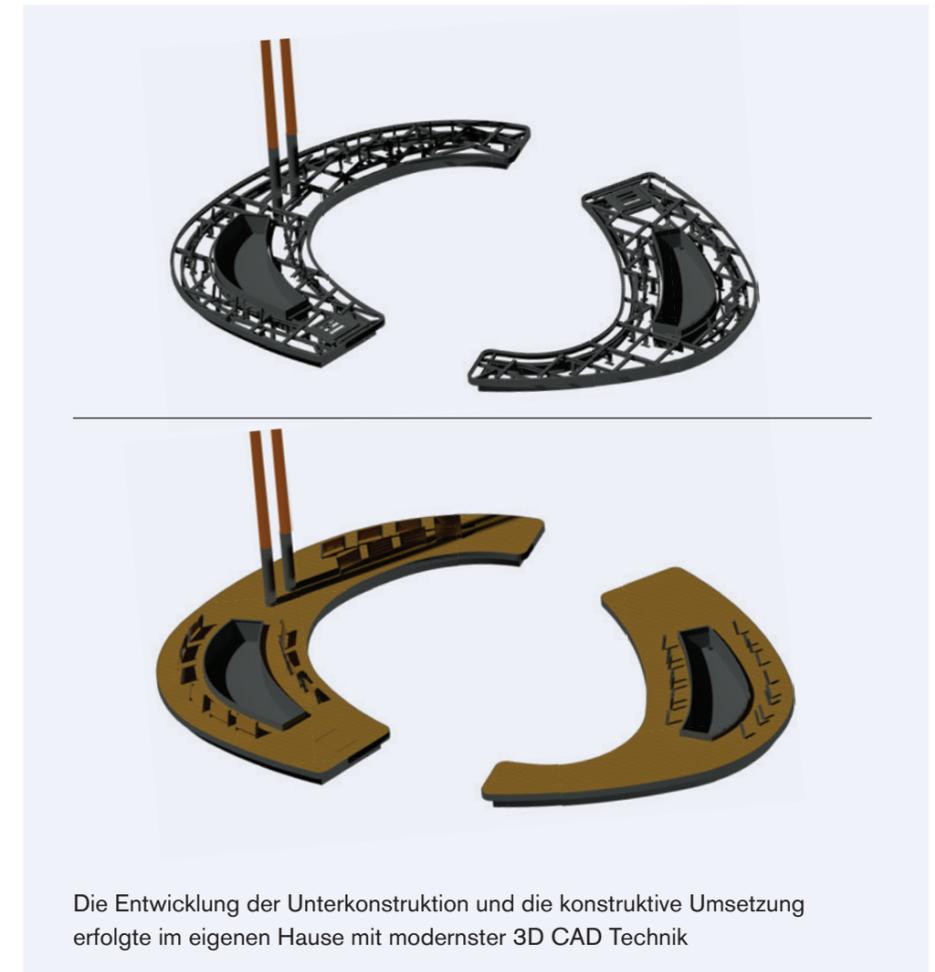
Konstruktion und Planung

# Sitzinseln für die Brühler Innenstadt



Die Stadt Brühl plante seit vielen Jahren die Umgestaltung des Balthasar-Neumann-Platzes. Erklärtes Ziel war es den Platz im Brühler Norden attraktiver und lebendiger zu gestalten. Im März 2015 begann der Umbau des Geländes mit dem symbolischen Spatenstich. Knapp ein Jahr später, im Frühjahr 2016, wurden wir, Lublinsky Stahl- und Feinstahlbau, damit beauftragt die Sitzinseln zu produzieren. Im Folgenden stellen wir Ihnen das Projekt vor und beleuchten dabei, von der Idee über die technischen Details bis hin zur finalen Erscheinungsform, alle relevanten Facetten des Auftrags.

In enger Zusammenarbeit mit dem Planungsbüro MWM aus Aachen wurde die Planung der Sitzinselkonstruktionen nach der Auftragserteilung konkretisiert und fertigungsreif konstruiert, um eine anschließende problemlose Umsetzung der Planung zu garantieren.



Fertigung

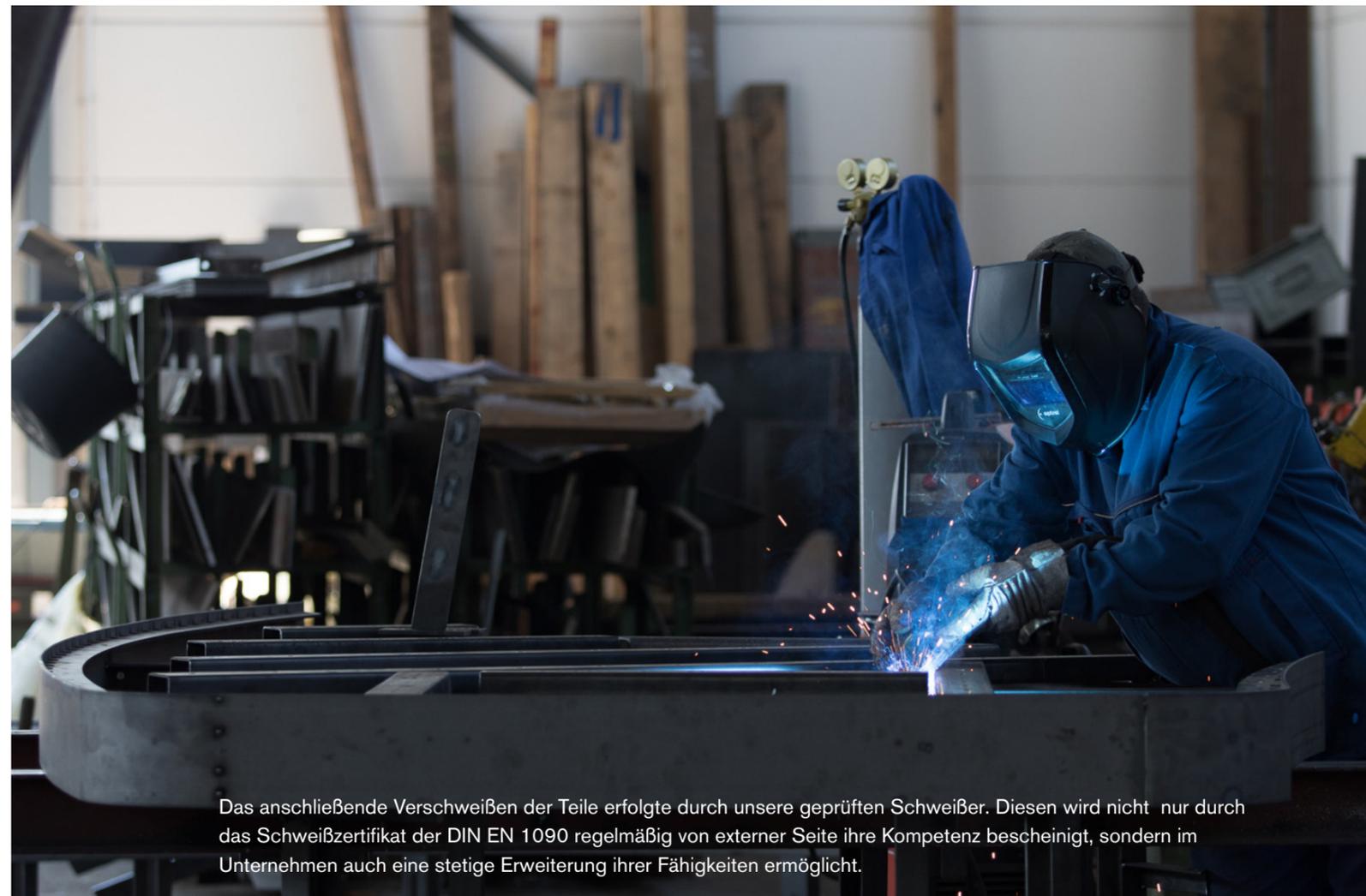
# Präzise Umsetzung

Teil 1

Die Herausforderung bei der gesamten Konstruktion und Fertigung lag darin, dass die Sitzinseln ellipsenförmig beziehungsweise rund designt und damit auch gebaut werden mussten. Dies erforderte hohe Ansprüche – an die Konstruktion ebenso, wie an die Fertigung. Aufgrund der Tatsache, dass auf dem Platz dreimal wöchentlich ein belebter und beliebter Markt stattfindet, musste die Montage so gestaltet werden, dass ein zügiger Montageablauf gewährleistet wurde. Um ein ästhetisches Gesamtbild zu schaffen, wurde zudem darauf geachtet nicht mit sichtbaren Verschraubungen zu arbeiten.



Die dreidimensionalen planerischen Vorgaben wurden anschließend in die Werkstattzeichnung umgesetzt. Sowohl die Fertigung von Walz- und Stahlprofilen, als auch der Zusammenbau auf dem Schweißtisch erfolgten im Unternehmen.



Das anschließende Verschweißen der Teile erfolgte durch unsere geprüften Schweißer. Diesen wird nicht nur durch das Schweißzertifikat der DIN EN 1090 regelmäßig von externer Seite ihre Kompetenz bescheinigt, sondern im Unternehmen auch eine stetige Erweiterung ihrer Fähigkeiten ermöglicht.

Fertigung

## Alles genau nach Maß

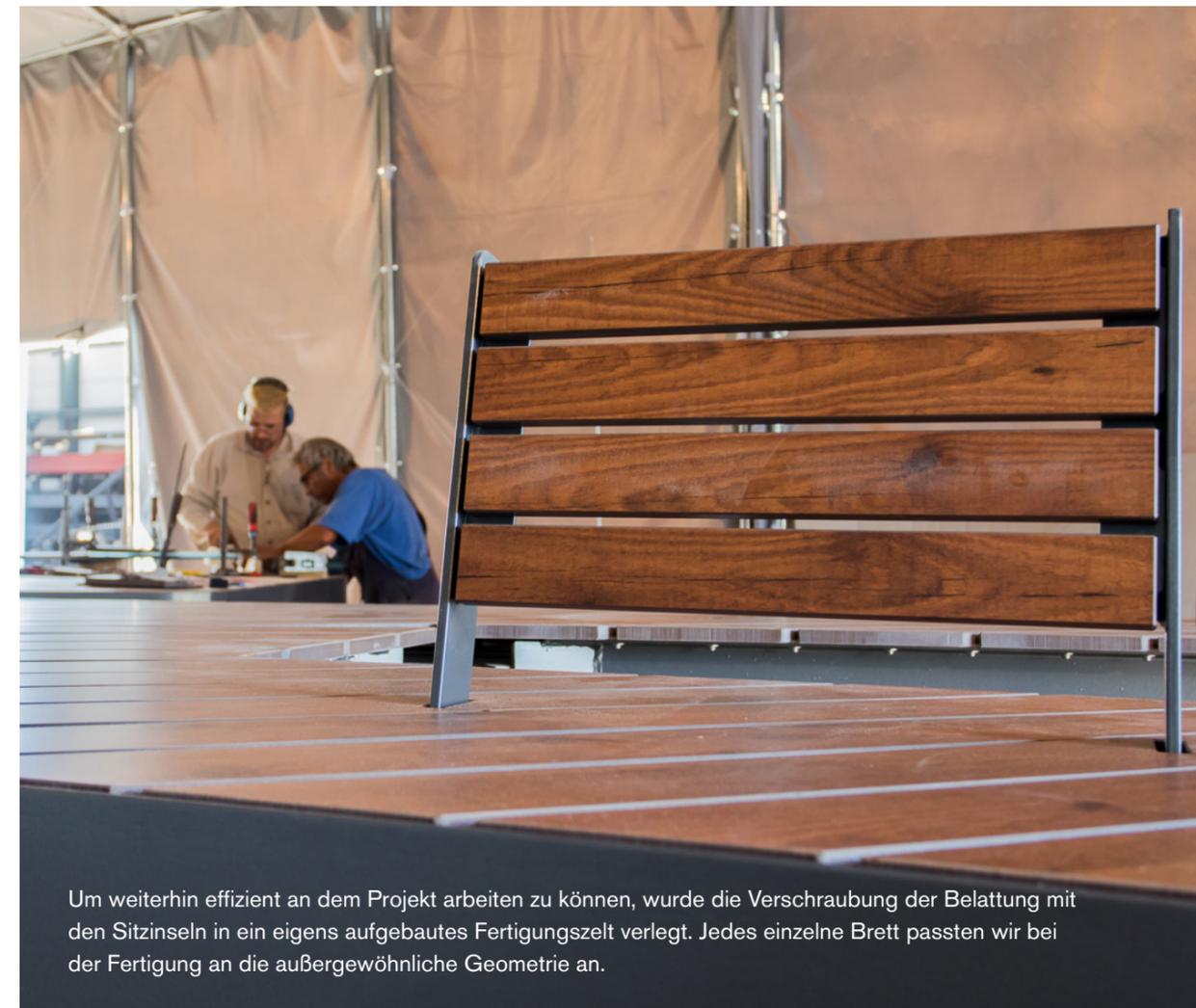
Teil 2

Auf konstruktiver Seite haben wir das Problem gelöst, indem die Sitzinseln in einzelne Module aufgeteilt wurden, die man anschließend vor Ort problemlos zusammenschrauben konnte.

Die gesamte Konstruktion wurde feuerverzinkt und beschichtet. Anschließend wurde die Sitzfläche mit einer sogenannten Duromeren-Hochdrucklamierten-Platte (HPL) der Fa. FunderMax GmbH in Handarbeit belattet. Die HPL-Platten sind ein hochwertiges Bauprodukt mit einem äußerst wirksamen Witterungsschutz und damit perfekt für die Sitzinseln geeignet.



Nach der Fertigung werden die Teile zum externen Feuerverzinken und Beschichten geschickt. Im Anschluss folgt im Unternehmen die Belattung mit FunderMax HPL-Platten. Das Spezialmaterial ist nicht nur besonders langlebig und widerstandsfähig, sondern ermöglicht durch seine schöne Optik auch die Kreation von ebenso modernen, wie ansprechenden Motiven.



Um weiterhin effizient an dem Projekt arbeiten zu können, wurde die Verschraubung der Belattung mit den Sitzinseln in ein eigens aufgebautes Fertigungszelt verlegt. Jedes einzelne Brett passten wir bei der Fertigung an die außergewöhnliche Geometrie an.

Montage

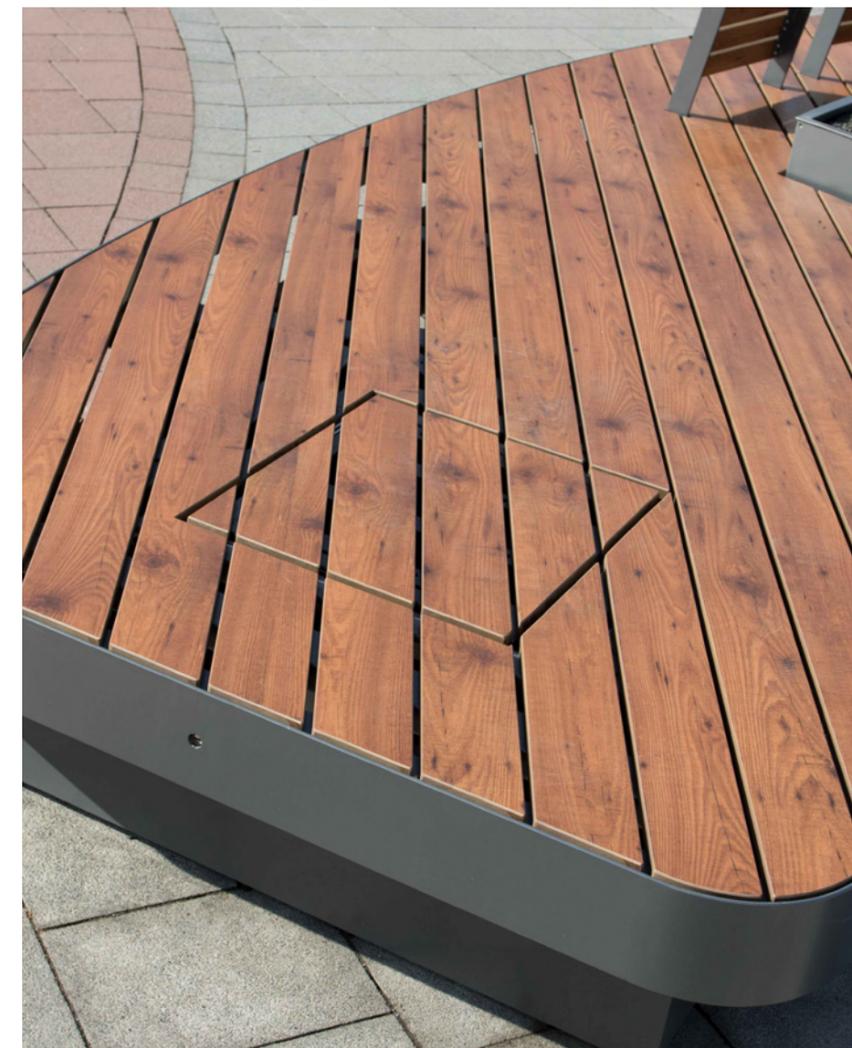
## Letzte Handgriffe

Eine weitere Herausforderung war die Integration und Konstruktion eines Stromverteilers in die Sitzinseln, an denen die Marktbesucher jederzeit Strom entnehmen können. Der Verteiler musste unauffällig gestaltet sein und einen Schließmechanismus mit sich bringen. Indem wir den Verteiler mit einer mechanischen Klappe direkt in die Sitzinseln integrierten, schafften wir eine Lösung, die sowohl praktikabel als auch ästhetisch und zeitgemäß ist.

Weitere Details zur Umgestaltung des Balthasar-Neumann-Platzes finden Sie hier:

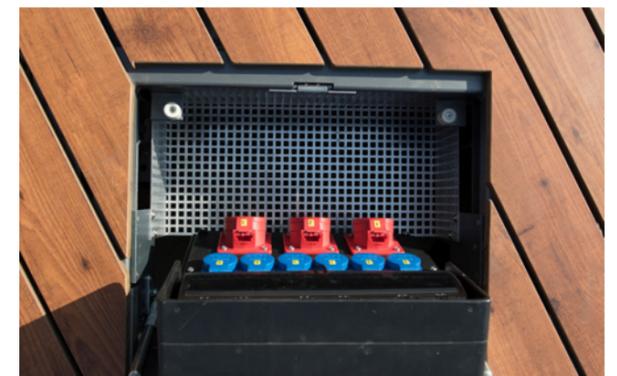
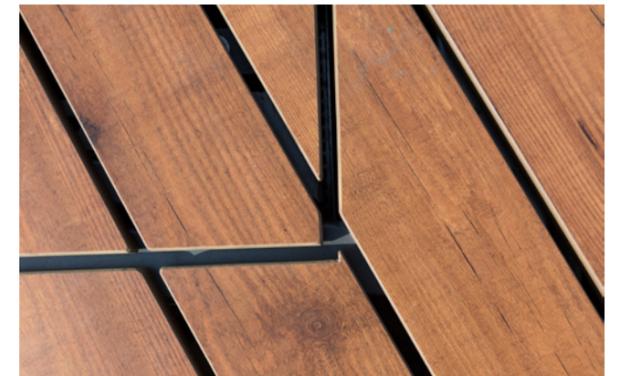
[https://www.bruehl.de/wirtschaft/stadtprojekte/umgestaltung\\_bnp.php#a1](https://www.bruehl.de/wirtschaft/stadtprojekte/umgestaltung_bnp.php#a1)

Unter Zuhilfenahme eines mobilen Schwenkkrans wurden die einzelnen Module im finalen Schritt in Position gebracht und vor Ort zusammengebaut.



Endergebnis

# Sitzinseln zum Wohlfühlen



Wir bieten Ihnen für jeden Ort die passende Sitzgelegenheit.

Kontaktieren Sie uns!

**LUBLINSKY**   
STAHL- UND FEINSTAHLBAU

Engeldorfer Straße 19 / 50321 Brühl  
T +49 2232 42396 / F +49 2232 46581  
[www.lublinsky.de](http://www.lublinsky.de) / [info@lublinsky.de](mailto:info@lublinsky.de)

Fotos: Lublinsky Stahl- und Feinstahlbau