



# DRÄXLMAIER Parkhausüberdachung

**Planer** Rudolf Hörmann GmbH & Co. KG, 86807 Buchloe

**Standort** Vilsbiburg

## Allgemeine Daten

**Projektart** Sanierung  
**Nutzung** Parkhaus  
**Projektgröße** BGF: k.A.  
BRI: k.A.  
**Baujahr** 2020

## Projektbeteiligte

**Bauherr** Fritz Dräxlmaier GmbH & Co. KG, Vilsbiburg  
**Eigentümerstruktur** privat  
**Elektro-Fachplaner** Delta Gebäudetechnik GmbH, Geisenhausen  
**Fassadenplaner** k.A.  
**Fassadenbauer** k.A.  
**Modulhersteller** SOLARWATT GmbH, Dresden  
**TGA-Fachplaner** Delta Gebäudetechnik GmbH, Geisenhausen  
**Tragwerksplaner** Rudolf Hörmann GmbH & Co. KG, Buchloe

## Entwurfsmerkmale

<b>Position</b>	Dach
<b>Energiekonzept</b>	k.A.
<b>Anlagengröße</b>	ca. 7.000 m <sup>2</sup>
<b>Leistung</b>	ca. 1.280 kWp
<b>Jahresertrag</b>	ca. 1.200.000 kwh/a
<b>Eigenenergieversorgung</b>	k.A.
<b>Ausrichtung</b>	Westen, Osten
<b>Mehrfachfunktion</b>	Witterungsschutz, Dacheindeckung, Entfall von Winterdienst auf dem Parkdeck
<b>Montageart (Konstruktion)</b>	Die PV-Module sind als wasserführende Schicht auf einer Metallunterkonstruktion aufgebracht, welche direkt auf den Stahlträger des Parkhauses befestigt wurde.
<b>Anzahl</b>	4.200 Module

## Produktmerkmale

<b>Standardmodul/Sondermodul</b>	Standardmodule
<b>Modulaufbau</b>	Glas-Glas Module mit bauaufsichtlicher Zulassung (AbZ)
<b>PV-Zelltyp</b>	monokristallines Silizium
<b>Farbigkeit</b>	schwarz
<b>Transluzenz/Durchsicht</b>	Transparenz durch Abstand der Zellen in den Modulen
<b>PV-Anlagenkonzept</b>	Betrieb des Parkhauses und Eigenstromversorgung der DRÄXLMAIER Group sowie E-Mobilität (97% des erzeugten Stroms werden auf dem Betriebsgelände selbst verbraucht)





# Quellen

## Dokumente

Herausgeber: Landshuter Rundschau  
Erscheinung: 2020  
Link: <http://www.la-rundschau.de/wirtschaft/50375-draexlmaier-parkhaus-halt-rekord-mit-7000-qm-indach-pv>

## Websites

<https://www.draexlmaier.com/news/detail/deutschlands-groesste-zusammenhaengende-photovoltaikanlage-mit-angebundener-ladeinfrastruktur-in-vilsbiburg>  
<https://www.solarwatt.de/inspiration>  
<https://www.solarwatt.de/unternehmen/presse/pressemeldungen/pm-1016-vision-60m-construct>  
<https://www.delta-gruppe.de/projekt/generalsanierung-parkhaus>  
<http://www.hoermann-info.de/index.php/photovoltaik/parkplatzueberdachung>

## Fotos 1 & 3

Quelle: Delta Gebäudetechnik GmbH  
Link: <https://www.delta-gruppe.de/projekt/generalsanierung-parkhaus>

## Foto 2

Quelle: Rudolf Hörmann GmbH & Co. KG  
Link: <http://www.hoermann-info.de/index.php/photovoltaik/parkplatzueberdachung>

## Foto 4

Quelle: SOLARWATT GmbH  
Link: <https://www.photovoltaik.eu/bipv/integration-mit-abz-auf-der-sicherenseite>