

2. Fachtagung BIPV

Netzwerk für Bauwerkintegrierte Photovoltaik in BW

15. Juli 2026



Baden-Württemberg
Vermögen und Bau
Betriebsleitung

Themenschwerpunkte

1. „Optisch integriert – Teil 2“ - *Vortrag Julia Schützke*

- Herangehensweise und Ausführung der PV-Anlage auf dem Landtag in Stuttgart

2. PV-Fassaden bei Landesgebäuden - *Vortrag Clarissa Matzke und Jan-Henrik Meyer*

- Vorstellung der Fassaden-PV Projekte von VBBW

1. „Optisch integriert – Teil 2“



Baden-Württemberg
Vermögen und Bau
Betriebsleitung

Haus des Landtags - Stuttgart



ECKDATEN

Bauzeit	August – November 2025
Modulfläche	1.203,9 m ²
Modulleistung	212,9 kWp
System	Glas-Glas-Module aus monokristallinen Zellen der Firma SUNOVATION (Obernburg)

Was waren die Besonderheiten und Herausforderungen bei der Installation der PV-Anlage?

- Urheberrecht der Ursprungs-Architekten einhalten:
 - enge Abstimmungen mit dem beauftragten Architekturbüro ERNST² Architekten AG aus Stuttgart, dem Finanzministerium sowie Staab Architekten aus Berlin
 - Dacheindeckung aus Lochblech-Gitterrostelementen nicht beschädigen
- Abstimmung mit der Denkmalpflege:
 - Kulturdenkmal gemäß § 2 DSchG
 - homogenes Erscheinungsbild sehr wichtig



2. PV-Fassaden bei Landesgebäuden



Baden-Württemberg
Vermögen und Bau
Betriebsleitung

Aktuelle PV-Fassadenprojekte

Amt	Projekt	Modulleistung	Modulfläche	Status (Fertig = In Betrieb)
HN	Behördenzentrum Heilbronn, Fleiner Tor	247 kWp	2.058 m²	Fertig (2026)
KA	LUBW Karlsruhe, Neubau Labor	112 kWp	859 m²	Fertig (2025)
KN	DHBW Villingen-Schwenningen, Gebäude FE 28-30	33 kWp	264 m²	Module installiert (2025)
LB	HVF/PH Ludwigsburg, Verfügungsgebäude*	375 kWp	2.500 m²	Im Bau (2026)
MAHD	Universität Heidelberg, Institut für Angewandte Mathematik, INF 294	43 kWp	213 m²	Beauftragt (2026)
SGD	DHBW Heidenheim, Neubau auf dem WCM Areal	13 kWp	62 m²	Fertig (2025)
SGD	Hochschule Aalen, Neubau der Mensa	19 kWp	90 m²	Beauftragt (2026)
SGD	Pädagogische Hochschule Schwäbisch Gmünd, Neubau THIS	23 kWp	90 m²	Module installiert (2026)
TÜ	Universitätsklinikum Tübingen, Institut für integrative Malignom, Metabolom- und Mikrobiomforschung (M3)	27 kWp	134 m²	Fertig (2024)
TÜ	Universität Tübingen, NWI, Verfügungsgebäude	110 kWp	406 m²	Fertig (2026)
TÜ	Universität Tübingen, Horemer 1, Modulbau Amtshilfe	31 kWp	142 m²	Module installiert (2025)

THIS – PH Schwäbisch Gmünd

Transfer Hub for Innovation in Society



Was waren die besonderen Herausforderungen bei der Fassaden PV?

- wenig Erfahrung mit dem ausgewählten System
- Toleranzen, Aufmaßfehler
- Lieferzeit Module (Sonderanfertigung)
- Zulassung im Einzelfall
- Personalwechsel während der Bauausführung

Und was für Erfolgsfaktoren lassen sich als Fazit festhalten?

- Planung im Vorfeld durch erfahrenen Planer
- Architekturbüros können Leistung fachlich nicht vollständig übernehmen
- Schnittstellen vorab im LV detailliert beschreiben
- genauerer Fokus anbietender Firmen auf vergleichbare Leistungen

ECKDATEN

Fertigstellung	2026
Modulfläche Fassade*	90 m ² PV-Module, und 190 m ² Blindmodule (wg. Verschattung, Ausrichtung)
Modulleistung	13 kWp
System	SUNOVATION eForm unichrome SPG Vorhangsystem / Anthracite, SP_EA8376'

*zusätzlich auch Dach-PV mit 76 Modulen > 34 kWp



Behördenzentrum Heilbronn

Sanierungsmaßnahme mit BiPV Fassade

© Oliver Rieger



Was waren die besonderen Herausforderungen bei der Fassaden PV?

- Sanierungsmaßnahme mit hohem ästhetischen Anspruch
- zahlreiche Modulformate wg. besonderer Gebäudekubatur > einheitliches Erscheinungsbild
- Koordination und fristgerechte Lieferung der (aktiven) Abschlussmodule
- Modultoleranzen bzw. Fugenabstände
- Insolvenzen der Lieferanten Modul-/ Folienhersteller

Und was für Erfolgsfaktoren lassen sich als Fazit festhalten?

- Enge Abstimmungen zw. Planern und ausführender Firma
- Frühzeitiger Meilensteinterminplan – Bestelltermine und Lieferzeiten, Montage Vorort
- Gute Baustellenlogistik des AN – Produktion, Lieferkette , Beginn und Fertigstellung Montage

ECKDATEN

Fertigstellung	2026
Modulfläche Fassade*	1.659 m ² PV-Module, und 399 m ² Blindmodule (wg. Verschattung, Ausrichtung)
PV-Leistung	247 kWp
System	Glas-Glas-Module (Bifacial) aus monokristallinen Zellen der Firma PIXASOLAR



Impressionen – weitere Bilder

Universität Tübingen – Horemer 1



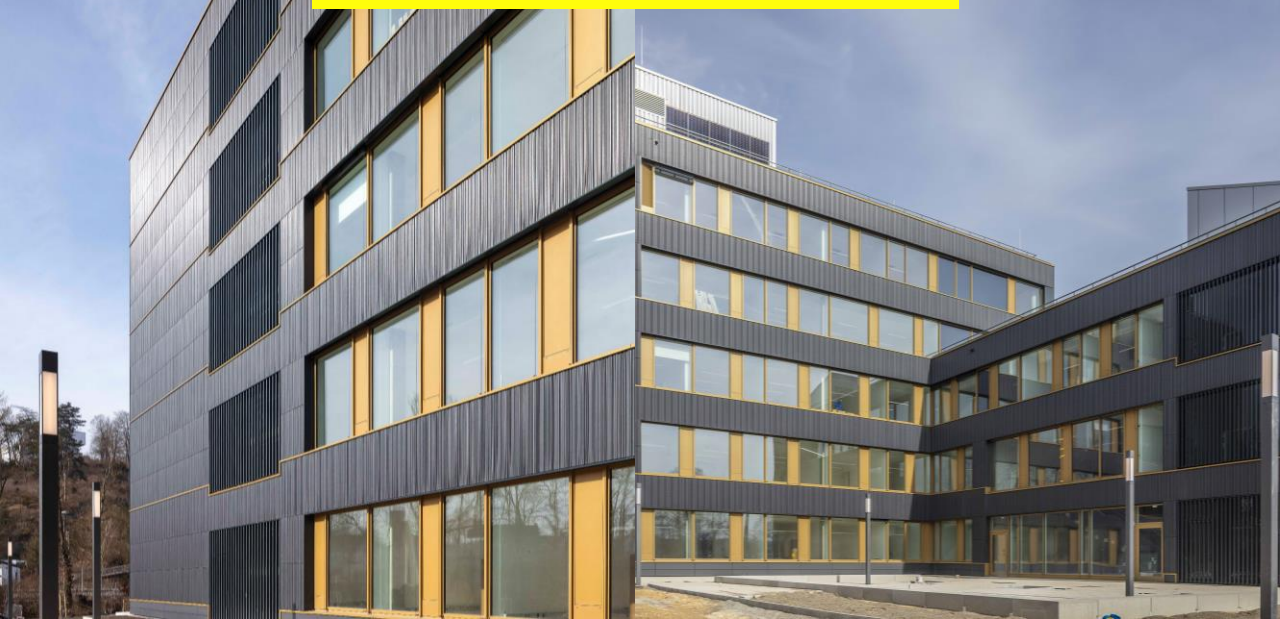
© VBBW Amt Tübingen



© VBBW Amt Tübingen

© W.-D. Gericke

DHBW Heidenheim – WCM Areal



© W.-D. Gericke

LUBW Karlsruhe



© VBBW Amt Karlsruhe



© VBBW Amt Karlsruhe

NWI - Verfügungsgebäude



© VBBW Amt Tübingen



© VBBW Amt Tübingen

Bildrechte

Bilder:

Alle beinhalteten Bilder sind in unserem Eigentum und mit Copyright des Fotografen/ der Fotografin versehen.

Urheberrecht:

Alle gezeigten Inhalte und Werke der Präsentation unterliegen dem deutschen Urheberrecht.

Jede Art der Verwertung, Verbreitung Vervielfältigung oder Bearbeitung, erfordern die schriftliche Zustimmung des Inhabers.

Zur Verwendung des Bildmaterials muss die Zustimmung des Inhabers und des Erstellers eingeholt werden.



Gibt es noch Fragen?

