

Online-Forum

Photovoltaik und Gründach: Wie Dachflächen multifunktional genutzt werden können

Dienstag, 5. November 9.00 bis 12.30 Uhr

In einer dicht besiedelten Stadt wie München werden die Anforderungen an Dachflächen immer vielschichtiger und es entstehen zunehmend Flächenkonkurrenzen: Photovoltaik-Ausbauziele, Dachbegrünungspflicht, Förderung der Biodiversität, Umsetzung des Schwammstadt-Prinzips und die Schaffung hochwertiger Aufenthalts-, und Freizeitflächen. All diese Belange gilt es abzuwägen, auch im Hinblick auf die Vorgaben in der Bauleitplanung.

Um die Klimaziele zu erreichen hat der Münchner Stadtrat im Juni 2023 den „Masterplan Solares München“ beschlossen. Dieser legt ambitionierte Ziele für den Ausbau der Photovoltaik fest. Eine großflächige Nutzung der Dachflächen ist dringend nötig um ausreichend Strom produzieren zu können.

Dachbegrünung ist bei allen Neubauten in München verpflichtend, um wichtigen Belangen wie dem Regenwassermanagement, dem Stadtklima sowie der Biodiversität im ansonsten hochgradig versiegelten Stadtgebiet Raum zu verschaffen.

Intensiv in der Diskussion ist, wie die Kombination von Dachbegrünung und PV-Anlagen gelingen kann. Vielfach kann durch die Kombination beider Nutzungen eine höhere Flächeneffizienz erreicht werden. Teilweise ergeben sich dadurch auch Win-Win-Lösungen.

Planer*innen sind dazu aufgefordert, funktionale, ästhetisch ansprechende Lösungen zu entwickeln, um Flächenkonkurrenzen zu reduzieren und die unterschiedlichen Anforderungen sinnvoll zu kombinieren. Neue Systemlösungen werden entwickelt und kommen auf den Markt.

Dieses Fachforum zeigt auf, welche Rahmenbedingungen und Lösungsstrategien es für die Kombination von Photovoltaik und Gründach gibt und welche Kombinationslösungen die Landeshauptstadt München empfiehlt.

Das Bauzentrum München dankt Magdalena Teuber für die fachliche Leitung bei der Vorbereitung dieser Veranstaltung sowie Konrad Schönleber und Moritz Monninger für die Moderation.



Programm:

- 9.00 **Begrüßung, Einführung, Moderation**
Konrad Schönleber, Referat für Klima- und Umweltschutz, Landeshauptstadt München
- 9.10 **Masterplan Solares München: Ziele und Anforderungen**
Maximilian Weng, Referat für Klima- und Umweltschutz, Landeshauptstadt München
- 9.20 **Biodiversitätsstrategie: Voraussetzungen für biodiverse Dächer**
Sandra Pschonny, Referat für Klima- und Umweltschutz, Landeshauptstadt München
- 9.30 **Klimaanpassung: Anforderungen an Dachflächen**
Sebastian Maier-Reichart, Referat für Klima- und Umweltschutz, Landeshauptstadt München
- 9.40 **Bauplanungsrechtlicher Rahmen – Dachflächenkonzeption in
Bebauungsplanverfahren**
Britt Keßling, Referat für Stadtplanung und Bauordnung, Landeshauptstadt München
- 9.50 **Kombinationslösungen PV über Grün für multifunktionale Dächer**
Sabine Gehring, Referat für Klima- und Umweltschutz, Landeshauptstadt München
- 10.10 Fragen zum ersten Teil
- 10.20 Pause
- 10.35 **PV-Dachgarten: Der Quadratmeter hoch Drei**
Wie man photovoltaische Energienutzung, Lebensraum für den Menschen und
Begrünung auf einer Dachfläche kombinieren kann.
DI Dr. Irene Zluwa, GRÜNSTATTGRAU GmbH
- 11.00 **Licht und Schatten**
Wie kommt die Biodiversität auf Solar-Gründächer? Ein Praxisbericht
Dr. Stephan Brenneisen, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW
- 11.25 **Neue vertikale PV-Lösungen für Gründächer**
Dr. Ing. Philipp Sinn, Sinn Power GmbH
- 11.35 **Solargründach – Photovoltaik und Dachbegrünung**
Armin Wandschura, Landschaftsarchitekt, Optigrün international AG
- 11.45 **Solar-Pergola auf Gründächern**
Eva Muhle, GridParity AG
- 11.55 **Photovoltaik und Gründach: Förderprogramme der Landeshauptstadt München**
Anke Richter und Cornelia Leupold,
Referat für Klima- und Umweltschutz, Landeshauptstadt München
- 12.15 Fragen zum zweiten Teil und Podiumsgespräch
- 12.30 Ende der Veranstaltung

