

### Dach- und Fassadenbegrünung. Multifunktionalität in Wirkung und Nutzung





Dr. Gunter Mann  
Präsident  
Bundesverband  
GebäudeGrün e.V. (BuGG)

Quelle aller Fotos:  
Bundesverband GebäudeGrün

Dach- und Fassadenbegrünungen in Deutschland | Dr. Gunter Mann, Bundesverband GebäudeGrün e.V. (BuGG) | 04.05.2022 | www.gebaeudegruen.info

### Die heutige Situation



Dach- und Fassadenbegrünungen in Deutschland | Dr. Gunter Mann, Bundesverband GebäudeGrün e.V. (BuGG) | 04.05.2022 | www.gebaeudegruen.info

### „Alleskönner“ Gebäudebegrünung mit vielen positiven Wirkungen



- Regenwasserrückhalt
- Minderung der Abflussspitzen
- Kühleffekte durch Verdunstung
- Hitze- und Kälteschutz
- CO<sub>2</sub>-Speicherung und Senke
- Ertragssteigerung Photovoltaik
- Ökologischer Ausgleich
- Bindung Staub und Schadstoffen
- Lärmschutz
- Verbesserung Wohnumfeld
- Zusätzlicher Wohnraum
- Schutz Dachabdichtung und Fassade

Dach- und Fassadenbegrünungen in Deutschland | Dr. Gunter Mann, Bundesverband GebäudeGrün e.V. (BuGG) | 04.05.2022 | www.gebaeudegruen.info

### Positive Wirkungen von Dachbegrünung




**EXTENSIVE DACHBEGRÜNUNG**  
LEISTUNG EINES QUADRATMETERS

- Lärminderung: 20 dB
- Verdunstung: 2 l/d
- Feinstaubbindung: 10 g/a
- Wasser rückhalt: 30 l
- CO<sub>2</sub> Aufnahme: 800 g
- Abflussminderung: Cs = 0,4
- Senkung der Lufttemperatur: 1,5° C
- Artenvielfalt
- R-Wert: 0,40 m<sup>2</sup> K/W

Dach- und Fassadenbegrünungen in Deutschland | Dr. Gunter Mann, Bundesverband GebäudeGrün e.V. (BuGG) | 04.05.2022 | www.gebaeudegruen.info



**Biodiversitätsgründach, 10-15 cm, 120-350 kg/m<sup>2</sup>, Kräuter-Gräser, Gehölze** 




➔ *Stadtwildnis und urbane Biodiversität*

Dach- und Fassadenbegrünungen in Deutschland | Dr. Gunter Mann, Bundesverband GebäudeGrün e.V. (BuGG) | 04.05.2022 | www.gebaeudegruen.info

**Intensivbegrünung. 30-50 cm, 350-600 kg/m<sup>2</sup>, Stauden-Gehölze, Rasen** 




Dach- und Fassadenbegrünungen in Deutschland | Dr. Gunter Mann, Bundesverband GebäudeGrün e.V. (BuGG) | 04.05.2022 | www.gebaeudegruen.info

**Urban Farming-Dach. 40 cm, 450 kg/m<sup>2</sup>, Obst und Gemüse** 



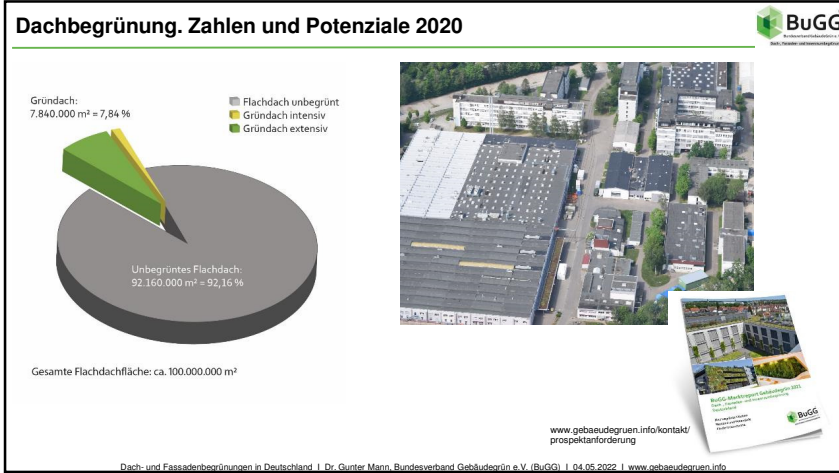
➔ *Lebensmittel vor der Haustür: frisch, gesund und nachhaltig*

Dach- und Fassadenbegrünungen in Deutschland | Dr. Gunter Mann, Bundesverband GebäudeGrün e.V. (BuGG) | 04.05.2022 | www.gebaeudegruen.info

**Solar-Gründächer. Klimaschutz + Klimawandelanpassung** 




Dach- und Fassadenbegrünungen in Deutschland | Dr. Gunter Mann, Bundesverband GebäudeGrün e.V. (BuGG) | 04.05.2022 | www.gebaeudegruen.info

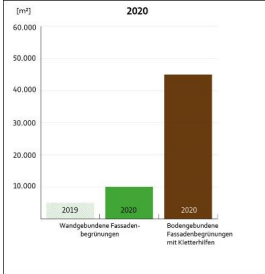


**Wandgebundene Fassadenbegrünung (Regalbauweise), Stauden, Kletterpflanzen** 




Dach- und Fassadenbegrünungen in Deutschland | Dr. Gunter Mann, Bundesverband GebäudeGrün e.V. (BuGG) | 04.05.2022 | www.gebaeudegruen.info

**BuGG-Marktreport Gebäudegrün 2021. Fassadenbegrünungsmarkt** 





Jahr	Wandgebundene Fassadenbegrünungen [qm]	Bodengebundene Fassadenbegrünungen mit Kletterhilfen [qm]
2019	~10.000	~10.000
2020	~15.000	~45.000
2021	~18.000	~48.000



<https://www.gebaeudegruen.info/kontakt/prospektanforderung>

Dach- und Fassadenbegrünungen in Deutschland | Dr. Gunter Mann, Bundesverband GebäudeGrün e.V. (BuGG) | 04.05.2022 | www.gebaeudegruen.info

**... vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!** 



- Dr. Gunter Mann
- Bundesverband GebäudeGrün e.V. (BuGG)
- [www.gebaeudegruen.info](http://www.gebaeudegruen.info)
- [gunter.mann@bugg.de](mailto:gunter.mann@bugg.de)

Dach- und Fassadenbegrünungen in Deutschland | Dr. Gunter Mann, Bundesverband GebäudeGrün e.V. (BuGG) | 04.05.2022 | www.gebaeudegruen.info