



## Ergänzende Information zur Förderung

### „Kommunale PV-Dächer“

# Statisches Gutachten

Im Rahmen der Förderung Kommunale PV-Dächer werden im Umsetzungsschwerpunkt „Erhöhung der Tragfähigkeit von bestehenden Dächern“ im **Modul I** die **Erstellung von statischen Gutachten** gefördert. Angebot und Vergleichsangebot für Einreichungen im Modul I sollen nachstehende Leistungen der Pos. 1. bis 6. enthalten. (Einreichungen im Modul II soll ein bereits bestehendes statisches Gutachten mit den Mindestinhalten gemäß Pos. 5 enthalten.)

#### 1. Sichtung Planunterlagen

- Einreichpläne, Polierpläne, etc.
- Übersicht Belegungsplan PV-Module, wenn vorhanden

#### 2. Besichtigung des Gebäudebestands vor Ort inkl. An- und Abfahrt

- Bestandsaufnahme tragender Bauteile (Lage, Querschnitt, Güte, Zustand)
- Fotodokumentation
- Beurteilung Restlebensdauer des Daches

#### 3. Statische Berechnung tragender Bauteile (Sparren, Pfetten, Stahlbetondecken, Unterzüge, etc.)

- Trag- und Gebrauchstauglichkeitsnachweis **ohne** Verstärkungsmaßnahmen
- Trag- und Gebrauchstauglichkeitsnachweis **mit** Verstärkungsmaßnahmen

#### 4. Ausarbeitung von Verstärkungsmaßnahmen für die Zusatzbelastung durch eine PV-Anlage (z.B. Aufdoppelung Pfette/Sparren, Verstärkung mit CFK-Lamellen, etc.)

#### 5. Verfassen eines statischen Gutachtens mit folgenden Mindestinhalten

- Angabe der gesichteten Planunterlagen
- Ergebnisse der vor Ort Besichtigung
- Objektsbeschreibung (Lage, Dachkonstruktion, etc.)
- Angaben zugrunde gelegter Normen, Richtlinien
- Lastaufstellung ständiger und veränderlicher Einwirkungen gemäß gültiger Normen - Berücksichtigung der Zusatzlast durch eine PV-Anlage
- Angaben zu den untersuchten Bauteilen (Lage, Querschnitt, Güte, Zustand)
- Ergebnisse statischer Nachweise **ohne Verstärkungsmaßnahmen**
- Ergebnisse statischer Nachweise **mit Verstärkungsmaßnahmen**
- **Konzept Verstärkungsmaßnahmen** (Beschreibung, Lage, Querschnitt, Güte, Verbindungsmittel, etc., ev. Skizze)
- Zusammenfassung inkl. Schlussfeststellung

#### 6. Kostenabschätzung Verstärkungsmaßnahmen (Aufdoppelung Pfette/Sparren, Verstärkung mit CFK-Lamellen, etc.)

- Abschätzung gemäß ortsüblicher Preisspannen bzw. auf Basis einschlägiger Literatur zum Zeitpunkt der Gutachtenerstellung

## Weitere Informationen unter:

**Energie Agentur Steiermark gGmbH**

Ing. Mag. Alfred König

Telefon: +43 (316) 269700

E-Mail: [office@ea-stmk.at](mailto:office@ea-stmk.at)

**Amt der Steiermärkischen Landesregierung**

Abteilung 15 - Fachabteilung Energie und Wohnbau  
Referat Energietechnik und Umweltförderungen

Web: [www.umweltfoerderungen.steiermark.at](http://www.umweltfoerderungen.steiermark.at)