



Kanton Thurgau

EN-104-TG

Energienachweis
Eigenstromerzeugung
bei Neubauten

Gemeinde: Parz.-Nr.: Geb.-Nr.:
Bauvorhaben: EGID:

Befreiung bei Erweiterung

Von den Anforderungen an die Eigenstromerzeugung befreite Erweiterungen (Anbau, Aufstockung)

EBF neu: m² EBF bestehend: m² Anteil: %

Notwendige Leistung der Elektrizitätserzeugungsanlage bei Neubauten

EBF neu m² berechnete Leistung auf Grund EBF: $EBF_{neu} * 30 \text{ W/m}^2 =$ W
Notwendige Leistung = (gemäss Berechnung; Ersatzlösung) kW

Eigenstromerzeugung mit Photovoltaikanlage (PV)

PV-Module: Typ: (Modul-Datenblatt beilegen)
Leistung pro Modul: W Anzahl Module: Gesamtleistung: kW
 Mono- oder Polykristalline-Module oder Hybridkollektoren
Summe Modulflächen: m² (Annahme 8 m²/kW) Gesamtleistung: kW
 Dünnschicht-Module
Summe Modulflächen: m² (Annahme 16 m²/kW) Gesamtleistung: kW
Summe Leistung kW Vorgabe an Eigenstromerzeugung erfüllt: (Beilage: Pläne) ja nein

Andere Elektrizitätserzeugungsanlage (falls notwendig, Formular EN-133 beilegen)

Eigenstromerzeugungstechnik:
Vorgabe an Eigenstromerzeugung erfüllt: (Beilage: Anlagendatenblatt) ja nein

Ersatzlösung

Stufe 1 (Zwischen 15 W/m² * EBF und 30 W/m² * EBF → E_{hwhk} um 5.0 kWh/m²a unter dem Grenzwert)
 Stufe 2 (<15 W/m² * EBF → E_{hwhk} um 10.0 kWh/m²a unter dem Grenzwert)

Erläuterungen/Begründungen zu Abweichungen und Ausnahmegesuchen

Beilagen

Pläne (1:100) mit Bezeichnung der Anlage
 technische Datenblätter
 separate Berechnungen
Andere:

Unterschriften

Name und Adresse,
bzw.
Firmenstempel

Sachbearbeiter/-in, Tel.:
Ort, Datum, Unterschrift:

Nachweis erarbeitet durch:

Nachweisprüfung/Private Kontrolle:
Die Vollständigkeit und die Richtigkeit
bescheinigt:

Ausführungskontrolle: gleiche Person
oder: