



Vorlage - VO/0283/18

Betreff: Solarpotenzialkataster und Gründachpotenzialkataster für das Stadtgebiet

Status: öffentlich

Vorlage-Art: Mitteilungsvorlage

Verfasser: Kamps, Werner

Federführend: Technischer Beigeordneter

Bearbeiter/-in: Finken, Sigrid

Beratungsfolge:

Ausschuss für Wohnen, Bauen, Umwelt und Vergabe (2017)

Anhörung

20.11.2018 **TO** Öffentliche/nichtöffentliche Sitzung des Ausschusses für Wohnen, Bauen, Umwelt und Vergabe

Gründachpotentialkataster

Internet und frei zugänglich
www.solare-stadt.de/wegberg

Solarpotenzialkataster

Gründachpotentialkataster



Was ist ein Gründach?

Ein Gründach ist eine Hausbegrünung (Bauwerksbegrünung) mit Pflanzen auf der Dachfläche eines Gebäudes.

Vorteile (Auszug)

Schutz der Dachabdichtung vor Extrembeanspruchung bei Spitzentemperaturen im Sommer und Winter.

Durch die Verdunstung des gespeicherten Wassers ergibt sich eine Verbesserung des Umgebungsklimas: Kühlung und Luftbefeuchtung.

Wärmedämmleistungen im Winter und Hitzeschild im Sommer und damit ein Beitrag zur Energieeinsparung

Gründachpotentialkataster

Internet und frei zugänglich
www.solare-stadt.de/wegberg

Solarpotenzialkataster

Gründachpotentialkataster

Internet und frei zugänglich
www.solare-stadt.de/wegberg

Bitte beachten Sie, dass die Analyseergebnisse der Katasterunterlagen auf einem automatisierten Verfahren (Datenbasis der Laserscandaten ist das Jahr 2016) basieren, d.h. die Ergebnisse dienen Ihrer ersten Information, sie ersetzen aber nicht die Fachberatung durch einen qualifizierten Installateur und erfolgen ohne Gewähr.

Solarpotenzialkataster

Zusammenfassung der Ergebnisse der Solarpotenzialanalyse für die Stadt/Gemeinde Wegberg

Gebäudeeignung

Insgesamt	29.682	Gebäude
Gut geeignet	9.201	Gebäude (31,0 %)
Geeignet	4.859	Gebäude (16,37 %)
Bedingt geeignet	795	Gebäude (2,68 %)
Nicht geeignet	14.827	Gebäude (49,95 %)

Auswertung

Gesamtes Potenzial	171.233	kWp
Bestandsleistung	10.701	kWp
Derzeit ungenutztes Potenzial	160.532	kWp

Nutzung des Gesamtpotenzials

Stromertrag	137	GWh
Bilanziell zu versorgende Bürger (1.500 kWh / Jahr und Bürger)	91.612	Bürger
CO2-Einsparung bei 460 g / kWh	63.212	t
Investitionsvolumen (1.400 Euro pro kWp)	224,70	Mio. Euro
Kommunale Wertschöpfung (25%)	56,20	Mio. Euro

Internet und frei zugänglich
www.solare-stadt.de/wegberg