

Anhang A: Wertetabelle

Bedeutung	räumlich	zeitlich	Textbezug	Einheit	Basis/Status	Ziel
Umgebungswärme & Geothermie - Basisdaten für 100%-Szenarien			UG5	Version:	110301	
Intensität Umgebungswärme:						
(Regionale Unterschiede in der Intensität bleiben hier unberücksichtigt.)			UG20			
Umfang Umgebungswärme:						
Nutz-Anteil Umweltwärme = Anteil der tatsächlich beanspruchten Gebäude- und Freiflächen in Deutschland	Refreg.	2007	UG28	Prozent	0,060	
Vertretbarer Nutzanteil = Empfehlung für maximalen Anteil der Umgebungswärme-Gewinnung an Gebäude- und Freiflächen	Refreg.	Zielzeit	UG31	Prozent		13
Ertrag Umgebungswärme:						
Energieertrag Umgebungswärme-Gewinnung im deutschen Durchschnitt (Strombetriebe Erdwärmepumpen)	Refreg.	2007	UG40	MWh/ha/a	1.500	
	Refreg.	Zielzeit	UG44			1.357
Ertrag Strom (negativ, da Aufwand für Wärmepumpen-Antrieb).	Refreg.	2005	UG40	MWh/ha/a	-500	
	Refreg.	Zielzeit	UG44			-357
Intensität Tiefen-Geothermie:						
(Regionale Unterschiede in der Intensität bleiben hier unberücksichtigt.)			UG76			
Umfang Tiefen-Geothermie:						
Nutz-Anteil Geothermie = Anteil der tatsächlich beanspruchten Fläche	Refreg.	2007	UG81	Prozent	-	
Maximaler Nutzanteil = Gesamtfläche der Region (theoretisch)	Refreg.	Zielzeit	UG85	Prozent		100
Ertrag Tiefen-Geothermie:						
1. Energieertrag Tiefen-Geothermie regenerativ, reine Wärmenutzung in deutschen Regionen.	Refreg.	2007	UG93	MWh/ha/a	1,99	
	Refreg.	Zielzeit	UG93	MWh/ha/a		1,99
2.1 Energieertrag Tiefen-Geothermie regenerativ, Stromgewinnung in deutschen Regionen.	Refreg.	2007	UG98	MWh/ha/a	0,11	
	Refreg.	Zielzeit	UG98	MWh/ha/a		0,11
2.2 Energieertrag Tiefen-Geothermie regenerativ, Abwärmementzung bei Stromgewinnung in deutschen Regionen.	Refreg.	2007	UG99	MWh/ha/a	0,60	
	Refreg.	Zielzeit	UG99	MWh/ha/a		0,60