

Auswertung Erhebung "Potenzial von Trinkwasserturbinen in Baden-Württemberg"



Stand: 18.11.2011 An

Vergleichszahlen Stellungnahme

UM 07/2008

Anzahl Rückmeldungen:	153	200
Wasserabgabemengen	19.620 - 125.000.000 m³/a	
Wasserabgabemenge gesamt	519.500.000 m³/a	

Ist-Stand:

Unternehmen mit TW-Turbinen	35	
Gesamtanzahl installierte Turbinen	125	114
Leistungsbereich	2,5 - 1200 KW	
Leistung gesamt	14,9 MW 	16 MW
Stromerzeugung	Von 1.530 bis 5.700.000 KWh/a	
Stromerzeugung gesamt	42 GWh/a 	40,3 GWh/a
Investitionskosten	Von unter 10.000,- € bis 1,5 Mio €	30.000,- € - 45.000,- €
Investitionen gesamt	17,5 Mio €	
Spezifische Investitionskosten	1.175 €/KW	1500 - 3000,- €

Ungenutztes Potenzial:

Unternehmen mit noch nicht genutztem Potenzial	40	
Leistungsbereich	0,2 - 500 KW	
Mögliche zusätzliche Leistung	10,3 MW 	2 MW
Mögliche zusätzliche Stromerzeugung	10,3 GWh/a	5 GWh/a 
Dafür notwendige Investitionen ca.	6 Mio € 	
Spezifische Investitionskosten	2.400 €/KW 	1500 - 3000,- €