

Nr.	Bezeichnung	Lage KW	Q _A	Fallhöhe WKA	Ausbauleistung (laut Genehmigung, falls vorhanden)	MQ Standort	MNO_ Standort	MNO/ MQ	Mögliche Volllaststunden	Berechnete Jahresarbeit mit Volllastst.	Jahresarbeit aus EEG-Daten 2009	Ist-Vergütung (EEG-Daten 2009)	Jahresertrag aus EEG-Daten 2009
			[m³/s]	[m]	[kW]	[m³/s]	[m³/s]		[h/a]	[kWh]	[kWh/a]	[€]	[€]
U9	Wehr Artern	FlussKW	9	2,1	150	21,13	7,99	0,38	5.000	750.000	574.000 (2011)	0,1267	-
U11	Wehr Oldisleben (Variante 1)	Mühlgraben	9	3,6	190	18,80	7,11	0,38	5.000	950.000	476.254 (2009) 970.000 (2011)	0,1167	55.579 €
U12	Wehr Sömmerda	Mühlgraben	4	2	33 bis 50 PS, 27 bis 37 kW	13,20	4,82	0,37	5.000	160.000	-	-	-
U14a	Wehr Obermühle Herbsleben	Mühlgraben	4	2	60 kW laut Betreiber	5,27	3,06	0,58	4.000	240.000	181.950	0,0767	13.956 €
U14b	Untermühle Herbsleben	Mühlgraben	4	1,5	37	5,27	3,06	0,58	4.000	148.000	212.371	0,0767	16.289 €
U16	Wehr Nägelstedt (Lohmühle)	Mühlgraben	2,7	2,1	29	4,06	1,42	0,35	4.000	116.000	100.200 (2011)	0,1267	-
U17a	Abschlagbauwerk Untermühle Thamsbrück (Einzelkonzept)	Mühlgraben	3,4	1,8	55	3,50	1,20	0,34	4.000	220.000	175.050	0,0967	16.927 €
U17b	Obermühle Thamsbrück (Einzelkonzept)	Mühlgraben	3,4	1,5	40	3,50	1,20	0,34	4.000	158.868	52.140	0,0767	3.999 €
U24	Wehr Bollstedt	Mühlgraben	1,8	2	ca. 23 kW laut Betreiber	2,26	0,72	0,32	4.000	92.000	83.580	0,0767	6.411 €
	Variante 3	Mühlgraben	1,8	2	ca. 23 kW laut Betreiber	2,26	0,722	0,32	4.000	92.000	83.580	0,0767	6.411 €
U25	Wehr Dorfmühle Görmar	FlussKW	2	3,2	50	2,05	0,64	0,31	4.000	200.000	189.200	0,0767, Vergütung aktuell 0,1167	14.512 €
U27	Wendeweher Mühlhausen	FlussKW	1	3	21	1,67	0,49	0,29	4.000	84.000	114.100	0,0967	11.033 €
U31	Wehr Ammern Dorfmühle (Siegelmann)	Mühlgraben	0,38	5,75	11	0,90	0,25	0,28	4.000	44.000	70.436	0,0767	5.402 €
U41	Wehr Helmsdorf I (Fa. Hartmann)	Mühlgraben	0,6	4,5	18	0,41	0,12	0,28	4.000	72.000	32.700	0,0767	2.508 €
U46	Wehr Mittelmühle Dingelstädt	Mühlgraben	0,36	3,1	15	0,14	0,04	0,29	4.000	60.000	2.413	0,0767	185 €

Nr.	Überschlag. Abschätzung Anteil Mindestabfluss	Mindestabfluss Berechnung	Wasserrechtliche Unterlagen?	Mindestabfluss Behördenvorgabe	Sonstige Wasserabgaben	Bestand, Q_{FAA}	Bestand, $Q_{FAA} + Q_{min}$	Primärer Wanderkorridor	Maßnahme, Q_{FAA} (min)	Maßnahme, $Q_{Abstieg}$	Maßnahme, Q_{min}	Maßnahme gesamt Q_{oko}	Differenz zu Bestand	Jahresarbeit, Erträge nach Durchführung der Maßnahmen					Bemerkung				
														Verlust an berechneter Jahresarbeit: Maßnahmen u. Rechenverluste [kWh]	Berechnete Jahresarbeit inkl. Verluste [kWh]	Vergütung (Übergangsweise EEG 2009 bzw. EEG 2012) [€]	Jahresertrag Plan-Zustand [€]	Differenz Vergütung zw. Bestand und nach Durchführung Maßnahme [€/Jahr]					
	Anteil an MNQ	[m³/s]		[m³/s]		[m³/s]	[m³/s]		[m³/s]	[m³/s]	[m³/s]	[m³/s]	[m³/s]		[kWh]	[kWh]	[€]	[€]	[€/Jahr]				
U9	-	-	ja	1,8	0,36 über FAA (zusätzl. Ausleitung ehem. Mühlgraben, Fischteiche)	0,36	2,16	Wehr mit WKA, FAA an WKA	-	-	-	-	0	17.857	732.143	0,1270	91.123 €	-	3.903 €	$Q_{oko} <= (MQ-Q_A)$: als Verlust nur Rechenverluste berücksichtigt			
U11	0,33	2,35	ja (1978)	keine	0,16 über FAA am Wehr, 0,2 m³/s in Werkkanal Richtung Bretleben ("kleine Unstrut")	0,16	0,16	WKA, Turbine 2	0,41	0,125	2,35	2,88	2,72	13.194	936.806	0,1167	107.139 €	-	3.726 €	$Q_{oko} <= (MQ-Q_A)$: als Verlust nur Rechenverluste berücksichtigt			
U12	0,33	1,59	nein	keine	keine	-	0	Wehr	0,5**	-	1,59	1,59	1,59	4.000	156.000	0,1167	17.841 €	-	17.841 €	$Q_{oko} <= (MQ-Q_A)$: als Verlust nur Rechenverluste berücksichtigt			
U14a	0,33	1,01	z.Z. Genehmigungsverfahren	keine	keine	-	0	Wehr	0,53	0,25	1,01	1,01	1,01	5.455	234.545	0,1167	26.824 €	-	8.415 €	$Q_{oko} <= (MQ-Q_A)$: als Verlust nur Rechenverluste berücksichtigt			
U14b	0,33	1,01	ja (1992)	keine	keine	-	0	Wehr	-	-	-	-	-	-	-	0,1167	-	-	-	-			
U16	0,33	0,47	ja	0,55	0,16 über FAA neben Wasserrad	0,16	0,71	WKA	0,31	-	0,47	0,47	0,31	2.762	113.238	0,1267	14.060 €	-	638 €	$Q_{oko} <= (MQ-Q_A)$: als Verlust nur Rechenverluste berücksichtigt			
U17a	0,33	0,40	nein	keine***	keine	-	0	WKA	0,31	0,125	0,40	0,835	0,835	60.141	159.859	0,1270	19.896 €	-	1.377 €	nach Einbau autom. Rechenreiniger			
U17b	0,33	0,40	ja	keine***	keine	-	0	WKA	0,31	0,125	0,40	0,835	0,835	44.312	114.556	0,1270	14.258 €	-	2.073 €	nach Einbau autom. Rechenreiniger			
U24	0,33	0,24	z.Z. Genehmigungsverfahren	keine	keine	-	0	Wehr und WKA: Variante 2	0,84	0,125	0,24	0,965	0,965	51.622	40.378	0,1270	5.025 €	-	2.031 €	nach Einbau autom. Rechenreiniger			
	0,33	0,24	z.Z. Genehmigungsverfahren	keine	keine	-	0	Wehr: Variante 3	0,31	0,125	0,24	0,435	0,435	2.300	89.700	0,1270	11.164 €	-	4.107 €	nach Einbau autom. Rechenreiniger			
U25	-	-	ja	0,265	0,194 m³/s über FAA	0,194	0,265	WKA	0,194	0,05	0,265	0,315	0,05	3.125	196.875	0,1267	22.516 €	-	1.105 €				
U27	-	-	ja	keine	ab Ende 2012: 0,1 m³/s (Abstiegsrinne)	-	0	WKA	0,23	0,1	0	0,33	0,33	1.400	82.600	0,1167	9.447 €	-	1.324 €				
U31	0,5	0,13	ja	keine, max. Entnahmemenge 0,5 m³/s	-	-	0,52	Wehr	0,21	0	0,13	0,21	0	383	43.617	0,1167	4.988 €	-	1.614 €	$Q_{oko} <= (MQ-Q_A)$: als Verlust nur Rechenverluste berücksichtigt			
U41	0,5	0,06	ja	0,1	Q_{min} über FAA	0,1	0,1	WKA	0,21	0	0,1	0,21	0,11	14.000	58.000	0,1167	6.633 €	-	1.769 €	nach Einbau Fischschutz Rechen			
U46	0,5	0,02	nein	keine	-	-	0	WKA	0,17	0	0,02	0,17	0,17	29.301	30.699	0,1167	3.511 €	-	1.089 €				
								Maßnahme Q_{FAA}	Summe aller Durchflüsse durch FAA an Wehr oder WKA														
								Maßnahme $Q_{Abstieg}$	Summe aller Durchflüsse durch FAB (je Bypass für Barbenregion: 0,25 m³/s, Äschenregion: 0,1 m³/s, Forellenregion: 0,05 m³/s)														
								Maßnahme Q_{min}	Summe aller geforderten Abflüsse (Mutterbett, Mühlengraben)														