

Verzeichnis der bestehenden Wassertriebwerke an der Nagold.

Lfd. Nr.	Lage des Werks			Art des Betriebs	Höhenlage des Eich- zeichens über N. N. m	Höhenlage des Ober- Unter- Wasserspiegels bei Nieder- wasser über N. N. m m		Ausgenütztes Gefäll m	Nutzleistung (geschätzt) P. S.	Bemerkungen
	Entfernung von der Mündung km	Oberamt	Markung							
1	89,83	Freudenstadt	Göttelfingen	Sägmühle	—	642,46	636,22	6,24	10	
2	89,63	"	"	"	—	634,89	628,89	6,00	10	
3	89,34	"	Besenfeld	Säg- und Schleifmühle	—	627,70	621,57	6,13	10	
4	88,56	"	Göttelfingen	Sägmühle	—	608,42	603,02	5,40	10	
5	85,21	"	Igelsberg	"	—	556,65	552,15	4,50	12	
6	81,15	"	Hochdorf	"	518,71	519,00	515,34	3,66	15	sog. Schernbacher Sägmühle
7	80,02	"	Grömbach	"	505,16	505,82	503,74	2,08	13	
8	78,80	"	"	Sägewerk	495,57	498,28	492,44	5,84	40	sog. Völmles- mühle
9	76,33	Nagold	Beuren	Sägmühle	476,50	474,35	471,97	2,38	17	sog. Neumühle
10	72,02	"	Altensteig	Elektrizitätswerk	450,48	452,97	449,16	3,81	30	
11	71,73	"	"	Wollspinnerei	449,25	447,72	446,17	1,55	8	} an gemeinschaft- lichem Wehr
12	71,71	"	"	Weissgerberwalke	449,25	447,72	446,17	1,55	4	
13	71,29	"	"	Getreidemühle	447,34	445,96	444,51	1,45	11	
14	70,96	"	"	Säg- und Getreidemühle	445,44	444,21	443,46	0,75	6	} an gemeinschaft- lichem Wehr
15	70,60	"	"	Getreidemühle	—	443,17	442,00	1,17	9	
16	70,34	"	"	Gerbereibetrieb	—	—	—	—	1	
17	70,25	"	"	Sägewerk	443,99	441,94	440,84	1,10	8	
18	70,17	"	"	"	442,62	440,84	439,87	0,97	7	
19	69,27	"	"	"	439,91	438,91	436,77	2,14	28	
20	68,76	"	"	Lohmühle	437,06	436,00	434,29	1,71	20	
21	63,50	"	Ebhausen Wöllhausen	Getreidemühle	420,20	419,70	418,23	1,47	15	
22	62,85	"	desgl.	"	418,57	417,53	415,87	1,66	17	} an gemeinschaft- lichem Wehr
23	62,82	"	desgl.	Tuchwalke	—	415,87	415,44	0,43	5	
24	62,28	"	desgl.	Gurtenweberei	417,21	415,03	413,00	2,03	40	
25	60,88	"	Rohrdorf	Wollspinnerei	—	410,91	409,62	1,29	14	
26	60,10	"	"	Getreidemühle	{ 410,21 408,79 }	409,00	407,45	1,55	21	
27	59,65	"	"	Tuchfabrik	409,09	406,89	405,41	1,48	20	
28	57,50	"	Nagold	Oelfabrik	402,29	400,89	398,67	2,22	35	
29	55,94	"	"	Sägmühle	—	397,50	395,70	1,80	12	} an gemeinschaft- lichem Wehr
30	55,94	"	"	Wollspinnerei	—	397,50	395,70	1,80	6	

Lfd. Nr.	Lage des Werks			Art des Betriebs	Höhenlage des Eich- zeichens über N. N. m	Höhenlage des Wasserspiegels bei Nieder- wasser über N. N.		Ausgenütztes Gefäll m	Nutzleistung (geschätzt) P. S.	Bemerkungen
	Entfernung von der Mündung km	Oberamt	Markung			Ober- m	Unter- m			
31	55,14	Nagold	Nagold	Getreidemühle	395,54	395,18	393,51	1,67	15	} an gemeinschaft- lichem Wehr
32				Tuchwalke und Fourniersägen .	395,54	395,18	393,51	1,67	5	
33	54,66	"	"	Elektrizitätswerk	—	393,14	391,64	1,50	40	
34	53,71			Säg- und Lohmühle	393,21	391,33	389,88	1,45	38	
35	49,73	"	Pfrondorf	Getreidemühle	—	382,40	380,70	1,70	16	} an gemeinschaft- lichem Wehr
36	43,87		Wildberg	"	371,45	370,11	368,78	1,33	35	
37	43,56	"	"	"	370,43	368,60	367,43	1,17	31	
38	43,15			Papierhülsenfabrik	368,68	367,43	366,33	1,10	10	
39		"	Getreidemühle	368,68	367,43	365,95	1,48	30		
40	41,09	"	Sägewerk	364,44	362,94	361,37	1,57	40		
41	37,53	Calw	Altbulach	Schraubenfabrik	356,86	354,49	352,89	1,60	43	
42	31,29		Stammheim	Baumwollspinnerei	341,72	340,65	337,03	3,62	103	
43	30,03	"	Calw	"	337,00	336,96	334,76	2,20	73	
44	29,05			Kratzenfabrik	336,76	333,98	332,63	1,35	41	
45	27,75	"	"	Getreidemühle	333,94	332,34	331,34	1,00	26	} an gemeinschaft- lichem Wehr
46	27,52			"	333,39	331,34	330,14	1,20	32	
47	27,07	"	"	Deckenfabrik	332,27	330,10	328,54	1,56	52	
48	26,30			"	329,63	327,86	326,61	1,25	42	
49	24,60	"	Hirsau	Getreidemühle	326,46	325,84	324,24	1,60	40	
50				Sägmühle	325,49	325,84	324,24	1,60	10	
51	23,15	"	"	Sägewerk	324,50	323,58	321,98	1,60	33	
52	23,06			"	324,50	323,58	321,98	1,60	16	
53	20,94	"	Liebenzell	Getreidemühle u. Wollspinnerei	318,89	317,82	315,02	2,80	90	
54	13,10		Unterreichenbach	Etuisfabrik	300,94	299,71	297,84	1,87	70	
55	12,06	"	"	Sägewerk	297,81	295,60	294,40	1,20	40	
56	9,77			Pforzheim	Weissenstein	Wasserpumpwerk	—	289,86	288,70	1,16
57	4,73	"	"	Papierfabrik	—	270,75	265,55	5,20	208	
58	4,60			Getreidemühle	265,46	265,45	264,01	1,44	38	
59	3,89	"	Dillstein	Sägewerk	262,86	262,88	260,78	2,10	56	
60	0,72		Pforzheim	Giesserei	251,46	251,47	250,97	0,50	6	
61	0,00	"	"	Sägewerk	250,36	250,40	249,05	1,35	16	

Auf Grund dieser Zusammenstellungen wurde die nachstehende Gesamtübersicht über die Wassertriebwerke an der Enz und Nagold gefertigt.

Art des Betriebs	E n z									N a g o l d									Be- merkungen
	Württemberg			Baden			Zusammen			Württemberg			Baden			Zusammen			
	Anzahl der Betriebe	Ausgenütztes Gefäll m	Nutzleistung (geschätzt) P.S.	Anzahl der Betriebe	Ausgenütztes Gefäll m	Nutzleistung (geschätzt) P.S.	Anzahl der Betriebe	Ausgenütztes Gefäll m	Nutzleistung (geschätzt) P.S.	Anzahl der Betriebe	Ausgenütztes Gefäll m	Nutzleistung (geschätzt) P.S.	Anzahl der Betriebe	Ausgenütztes Gefäll m	Nutzleistung (geschätzt) P.S.	Anzahl der Betriebe	Ausgenütztes Gefäll m	Nutzleistung (geschätzt) P.S.	
Sägewerke . .	18	49,62	736	4	5,97	127	22	55,59	863	20	58,01	375	2	3,45	72	22	61,46	447	*) 2 weitere Getreidemühlen sind unter sonstigen Betrieben aufgeführt, weil deren Gefäll und Nutzleistung nicht ausgeschrieben werden konnte **) ebenso 3 Betriebe für Metallverarbeitung
Getreidemühlen	15	25,29	1607	4*)	6,09	168	21	31,38	1775	14	21,25	388	1	1,44	38	15	22,69	426	
Metallverarbeitung . . .	8	14,41	479	2**)	3,18	78	13	17,59	557	1	1,60	43	1	0,50	6	2	2,10	49	
Papier u. Holzstofffabrikat.	6	24,51	610	1	2,78	174	7	27,29	784	—	—	—	1	5,20	208	1	5,20	208	
Textilgewerbe .	2	2,84	277	—	—	—	2	2,84	277	11	18,88	368	—	—	—	11	18,88	368	
Oelfabrikation .	3	4,37	145	1	—	—	4	4,37	145	1	2,22	35	—	—	—	1	2,22	35	
Pumpwerke . .	2	22,58	112	—	—	—	2	22,58	112	—	—	—	1	1,16	23	1	1,16	23	
9 sonstige Betriebe . . .	—	—	—	15	6,01	73	10	6,01	73	8	12,89	216	—	—	—	8	12,89	216	
Zusammen . .	54	143,62	3966	27	24,03	620	81	167,65	4586	55	114,85	1425	6	11,75	347	61	126,60	1772	

Hienach befinden sich

an der Enz	auf württembergischem Gebiet	54 Betriebe	mit 3966 Pferdestärken
	„ badischem	27	„ „ 620 „ und
an der Nagold	„ württembergischem	55	„ „ 1425 „
	„ badischem	6	„ „ 347 „

In die durch Ein Wehr gewonnene Wasserkraft teilen sich in Pforzheim 10, 6 und 3, in Mühlhausen 3, in Bietigheim 4, in Altensteig 5 und in 15 weiteren Ortschaften je 2 Betriebe, während allen anderen Wasserwerksbesitzern die ganze, ungeteilte Kraft des Flusses zukommt.

Das von diesen Werken ausgenützte Gesamtgefäll misst an der Enz 153,27 m, an der Nagold 117,28 m, wobei von den sich in das Wasser teilenden 19 Werken an der Enz und 12 Werken an der Nagold stets nur dasjenige mit dem grössten Gefäll in Rechnung gezogen wurde. Dieses zur Zeit ausgenützte Gefäll entspricht an der Enz etwa 24 ‰, an der Nagold etwa 21 ‰ des Gesamtflussgefälls.

Aus diesen Prozentsätzen ist ersichtlich, dass an der Enz und Nagold noch eine stattliche Anzahl von Wasserkraften brach liegt. Die Lage und Grösse dieser noch verfügbaren Wasserkraft wurde, unter Rücksichtnahme auf eine möglichst vorteilhafte Ausnützung des zwischen den bestehenden Wassertriebwerken gelegenen Flussgefälls in den Beilagen 5—7 und 8—10 bildlich dargestellt und in den nachstehenden Tabellen verzeichnet.

Zur Berechnung der Anzahl roher Pferdestärken dieser Wasserkraft wurden für die einzelnen Flussstrecken die sekundlichen Wassermengen bei gemitteltem niedersten Wasserstand während des 5jährigen Zeitraums 1891/95 in Rechnung gezogen. Diese Wassermengen sind in der Tabelle Seite 31, sowie in der Beilage 16 verzeichnet.