Anlage 31

Übersicht aller Staustufen und Bauwerke an der Lahn

Staustufe		Wehr							Schleuse					WKA					FAA			
Nr.	Name	Lage	Bauart	Baujahr (Umbau)	Fallhöhe bei MNQ	Stauziel (mit Aufsatz)	Wehrsteg	Eigentümer	Lage	Baujahr	Kammerlänge	Kammerbreite	max. Hubhöhe	Name	Baujahr (Umbau)	Ausbauabfluss	Ausbauleistung	Eigentümer	Bauart	Baujahr	Lage im Gewässer	techn. Funktionsfähigkeit (BfG-Steckbriefe)
		km			rd. in m	NN + m / m+NHN			km		m	m	m			m³/s	kW					
1	Lahnstein	135,737	bewegliches Wehr	1957	5,9	66,070	nicht öffentlich	WSV	135,957	1940	42,00	6,00	6,32	Lahnstein	1957 (2016)	40,0	1.750	Süwag	Beckenpass, zwei Aalrohre	1957	Wehrarm	stark beeinträchtigt
2	Ahl	132,382	festes Wehr + Bohlenaufsatz (h=0,55m)	1853 (1906)	3,0	69,618	-	WSV (Aufsatz: Süwag)	133,096	1853	34,00	5,34	3,54	Friedrichssegen	1906/09 (1936/37)	37,5	1.185	Süwag	Beckenpass	unbekannt	Wehrarm	stark beeinträchtigt
3	Nievern	128,631	festes Wehr + Bohlenaufsatz (h=0,40m)	vor 1671 (1906)	2,7	73,050	-	WSV (Aufsatz: Süwag)	129,282	1964	45,00	6,30	3,82	Fachbach	1899 (1965)	19,3	420	Süwag	raue Rampe	1999	Wehrarm	zu prüfen
4	Bad Ems	125,850	festes Wehr + Bohlenaufsatz (h=0,50m)	1855 (1906/1997)	2,7	75,570	-	WSV	126,966	1959	47,00	5,34	3,08	aktuell im Bau (2018/2019)					raue Rampe	1997	Wehrarm	zu prüfen
5	Dausenau	122,347	bewegliches Wehr	1928	4,1	79,080	öffentlich	WSV	122,365	1928	34,00	6,00	3,51	Dausenau	1985/86	45,0	1.374	Süwag	nicht vorhanden			
6	Nassau	117,610	bewegliches Wehr	1928	3,4	82,877	öffentlich	WSV	117,620	1928	34,00	6,00	3,80	Nassau	1984/85	45,0	1.374	Süwag	Vertical-Slot-Pass, Umgehungsgerinne	2010/11	Kraftwerkskanal / linkes Ufer	zu prüfen
7	Hollerich	113,048	bewegliches Wehr	1856 (1926/28)	5,1	88,077	öffentlich	WSV	113,098	1858 (1998)	34,00	5,34	5,19	Elisenhütte	1930/31	46,8	1.880	Süwag	nicht vorhanden			
8	Kalkofen	105,615	bewegliches Wehr	1882 (1928/1969)	5,4	93,578	nicht öffentlich	WSV	105,800	1882	46,00	5,80	5,51	Kalkofen	1954/55 (2015)	40,0	1.275	Süwag	Beckenpass	1969	Kraftwerkskanal	stark beeinträchtigt
9	Scheidt	96,777	bewegliches Wehr	1928 (1986)	3,7	97,405	nicht öffentlich	WSV	96,782	1927	34,00	6,00	3,82	nicht vorhanden					Beckenpass	1928	Wehrarm	stark beeinträchtigt
10	Cramberg	91,820	bewegliches Wehr	1928	4,7	102,104	nicht öffentlich	WSV	91,830	1927	34,00	6,00	4,74	Cramberg	1926/27	56,1	3.300	Süwag	Beckenpass	1928	Wehrarm	stark beeinträchtigt
11	Diez	83,195	bewegliches Wehr	1928	3,4	105,570	nicht öffentlich	WSV	83,225	1928 (2016)	34,00	6,00	3,44	Diez	1994/95	40,0	878	ELIKRAFT Elektrische Licht- und Kraftanlagen AG	Vertical-Slot-Pass	1994/ 1995	Kraftwerkskanal	stark beeinträchtigt
12	Limburg, Unterwehr	76,726	festes Wehr	ca. 1298 (1792/1872)	2,4	107,954	-	WSV	76,597	1837/38 (1857)	34,00	5,34	3,61	"Am Katzenturm" (Niedermühle)	1298 (1925, 1967)	6,25	120	EVL Energieversorgung Limburg GmbH	Raugerinne-Beckenpass, Aalrohr	1990/1992	Wehrarm	stark beeinträchtigt
13	Limburg, Oberwehr	76,182	festes Wehr	ca. 1237 (18./19. Jh.)	1,2	109,176	-	WSV						Obermühle	1237 (1774, 1973)	3,0	24,3	Sanitär und Heizungs Bär [redacted]	Raugerinne-Beckenpass	1990/1992	Wehrarm	stark beeinträchtigt
														"Am Brückenturm"	1993	22,0	700	EVL Energieversorgung Limburg GmbH				
14	Runkel	65,375	festes Wehr	ca. 1200 (1810, 1842)	2,3	113,206	-	WSV	65,290	1840/1842	34,00	5,70	1,83	Bannmühle	vor 1270 (1913, 1948)	5,5	56	Dritter [redacted] Betreiber: Kauppert&Persy GbR)	nicht vorhanden			
15	Villmar	62,574	festes Wehr	vor 1790	1,7	114,928	-	WSV	62,545	1845	34,00	5,34	1,71	Villmar	vor 1790 (1909/11)	9,0	90	Dritter [redacted] Betreiber: Wasserkraftwerk Villmar GbR [redacted]	nicht vorhanden			
16	Fürfurt	50,887	festes Wehr (Doppelwehr)	1859	3,5	122,880	-	WSV	51,200	1856/1859	34,00	5,34	3,37	Fürfurt	1868 (1953/54)	12,5	200	Lahnkraftwerk Fürfurt [redacted]	Beckenpass	1856/1859	Wehrarm	stark beeinträchtigt
17	Kirschhofen	45,267	festes Wehr (Doppelwehr)	1859 (1877)	3,5	126,761	-	WSV	45,540	1850/1859	34,00	5,34	3,17	Kirschhofen	1990	38,0	1.084	ELIKRAFT Elektrische Licht- und Kraftanlagen AG	Borstenfischpass	2010/2011	Kraftwerkskanal	stark beeinträchtigt
18	Weilburg, Unterwehr	41,126	festes Wehr	ca. 1421	2,1	129,524	-	WSV	41,342	1847/1848	34,00	5,34	4,64	Kirchhofsmühle	vor 1421 (1936, 2014)	9,29	140	F.W. Engelmann Elektrizitätswerke GmbH & Co. KG [redacted]	Vertical-Slot-Pass	2014	Kraftwerkskanal	zu prüfen
19	Weilburg, Oberwehr	39,768	festes Wehr	13. Jh. (1912, 1937)	1,9	131,404	-	WSV						Brückenmühle	13. Jh. (1892, 2017)	6,89	91	F.W. Engelmann Elektrizitätswerke GmbH & Co. KG [redacted]	Vertical-Slot-Pass, aktuell im Bau (2018/2019)			
20	Löhnberg	36,326	festes Wehr	ca. 1423 (1882/83)	2,0	133,322	-	WSV	36,257	1846	34,00	5,34	1,92	Löhnberger Mühle	1882/83 (2003)	22,0	310	Dritter [redacted]	Vertical-Slot-Pass	2003	Nebenarm	stark beeinträchtigt
21	Nieder-/Oberbiel	19,036	festes Wehr + Bohlenaufsatz (h=0,50m)	1687 (Neubau 1885/86)	3,0	142,972	-	WSV	20,257 (Niederbiel)	1848/1850	34,00	5,34	1,89	Oberbiel	1923 (2015)	40,5	488	Horst May Wasserkraft GmbH & Co. KG	Vertical-Slot-Pass	2015	Kraftwerkskanal	zu prüfen
									19,255 (Oberbiel)	1848/1850	34,00	5,34	1,98						Beckenpass	1885/86	Wehrarm	stark beeinträchtigt
22	Altenberg	15,877	festes Wehr	unbekannt	1,4	144,408	-	WSV	16,493	1848/1850	34,00	5,34	1,42	nicht vorhanden					nicht vorhanden			
23	Wetzlar, Unterwehr	11,995	festes Wehr (großes Hospitalwehr)	1250 (1939/40)	2,4	146,920	-	WSV	nicht vorhanden					Wetzlar, Unterwehr	2002	10,0	162	enwag energie- und wassergesellschaft mbh	Vertical-Slot-Pass	2002/2004	Kraftwerkskanal	zu prüfen
		11,995	festes Wehr (kleines Hospitalwehr)	1250 (1939/40)	2,4	146,920	-	WSV											nicht vorhanden			
24	Wetzlar, Oberwehr	11,544	festes Wehr (Hausertorwehr)	1050	1,0	147,950	-	WSV	nicht vorhanden					Hausermühle (Wieler'sche Mühle)	vor 1249 (1847, 1945/48)	4,0	55	Dritter [redacted]	Borstenfischpass (zusätzlich Vertical-Slot-Pass an WKA in Planung)	2010/2011	Hauptstrom (Bootsgasse)	zu prüfen
25	Naunheim	7,969	festes Wehr (Lahnwehr)	16 Jh.	1,4	149,293	-	WSV	8,050	1848/1850	34,00	5,34	1,35	nicht vorhanden					nicht vorhanden			
		7,980	festes Wehr (ehem. Mühlenwehr)	16 Jh.	1,4	149,293	-	WSV														
26	Dorlar	4,744	festes Wehr (Lahnwehr)	ca. 1324 (1986)	1,6	151,204	-	WSV	4,640	1848/1850	34,00	5,34	1,91	Neumühle	unbekannt	10,18	89	vibronet Gräf GmbH & Co. KG [redacted]	Beckenpass	unbekannt	Wehrarm	zu prüfen
		4,845	festes Wehr (Mühlenwehr)	ca. 1324 (1550, 1986)	1,6	151,204	-	WSV						Altmühle (Amends Mühle)	ca. 1324 (1936/49)	5,0	65	Müller und Müller GbR [redacted]	Borstenfischpass	2014	Kraftwerkskanal	zu prüfen
27	Heuchelheim	-2,284	feste Sohlschwelle	1980	0,5	151,994	-	Stadt Gießen	nicht vorhanden					nicht vorhanden					raue Rampe, Borstenfischpass	2006/2007	Hauptstrom (auch Bootsgasse)	zu prüfen
28	Gießen, Unterwehr	-4,696	festes Wehr	1972	2,2	154,233	-	Stadt Gießen	nicht vorhanden					nicht vorhanden					Raugerinne-Beckenpass, Borstenfischpass	2010	Hauptstrom (auch Bootsgasse)	zu prüfen
29	Gießen, Oberwehr	-5,291	bewegliches Wehr (Klinkel'sches Wehr)	1979	2,2	156,453	öffentlich	Stadt Gießen	nicht vorhanden					Klinkel'sche Mühle	1903 (1954)	8,65	87	Ed. Klinkel und Söhne [redacted]	Vertical-Slot-Pass, Umgehungsgerinne	2006/2007	Kraftwerkskanal	gut