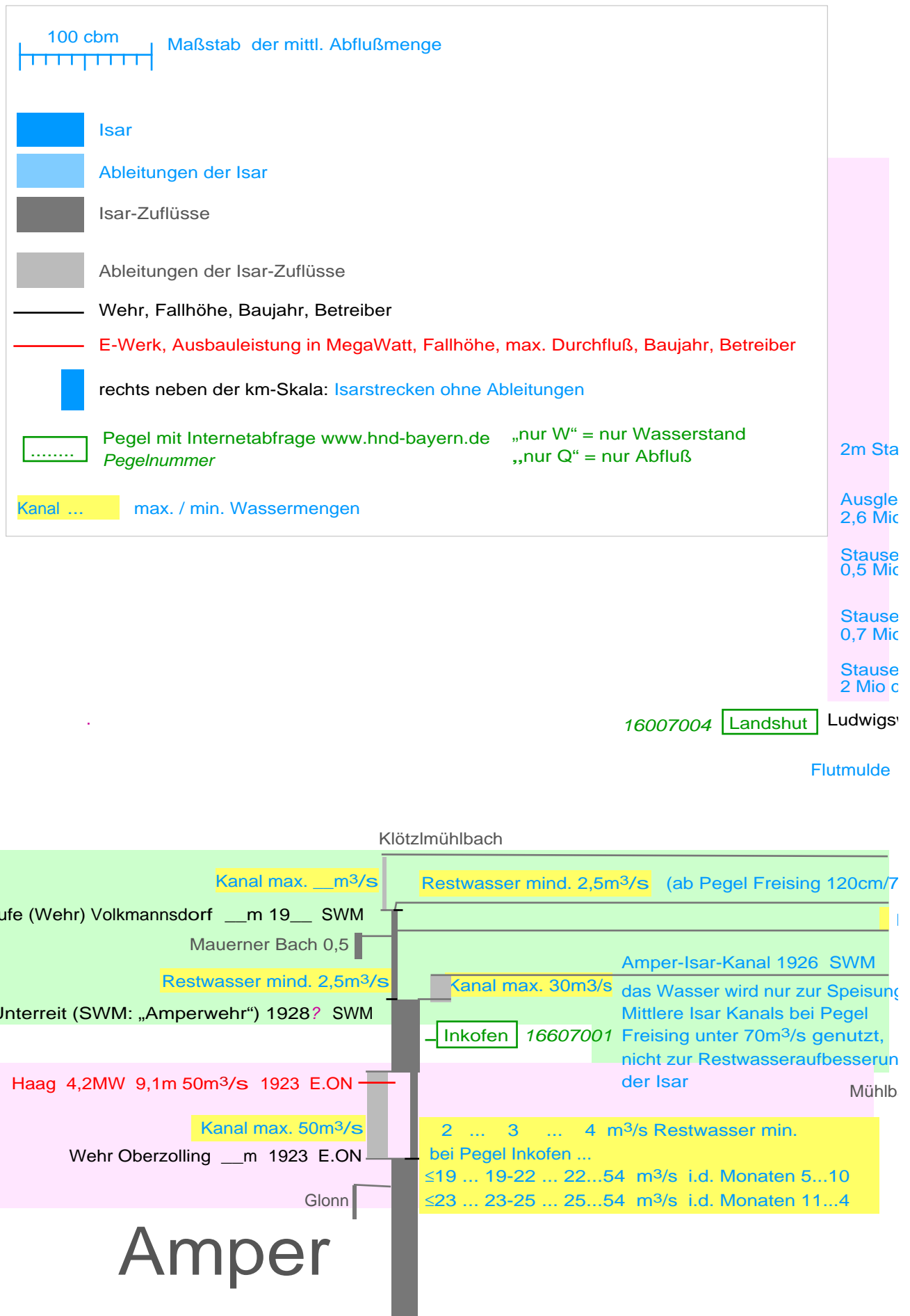
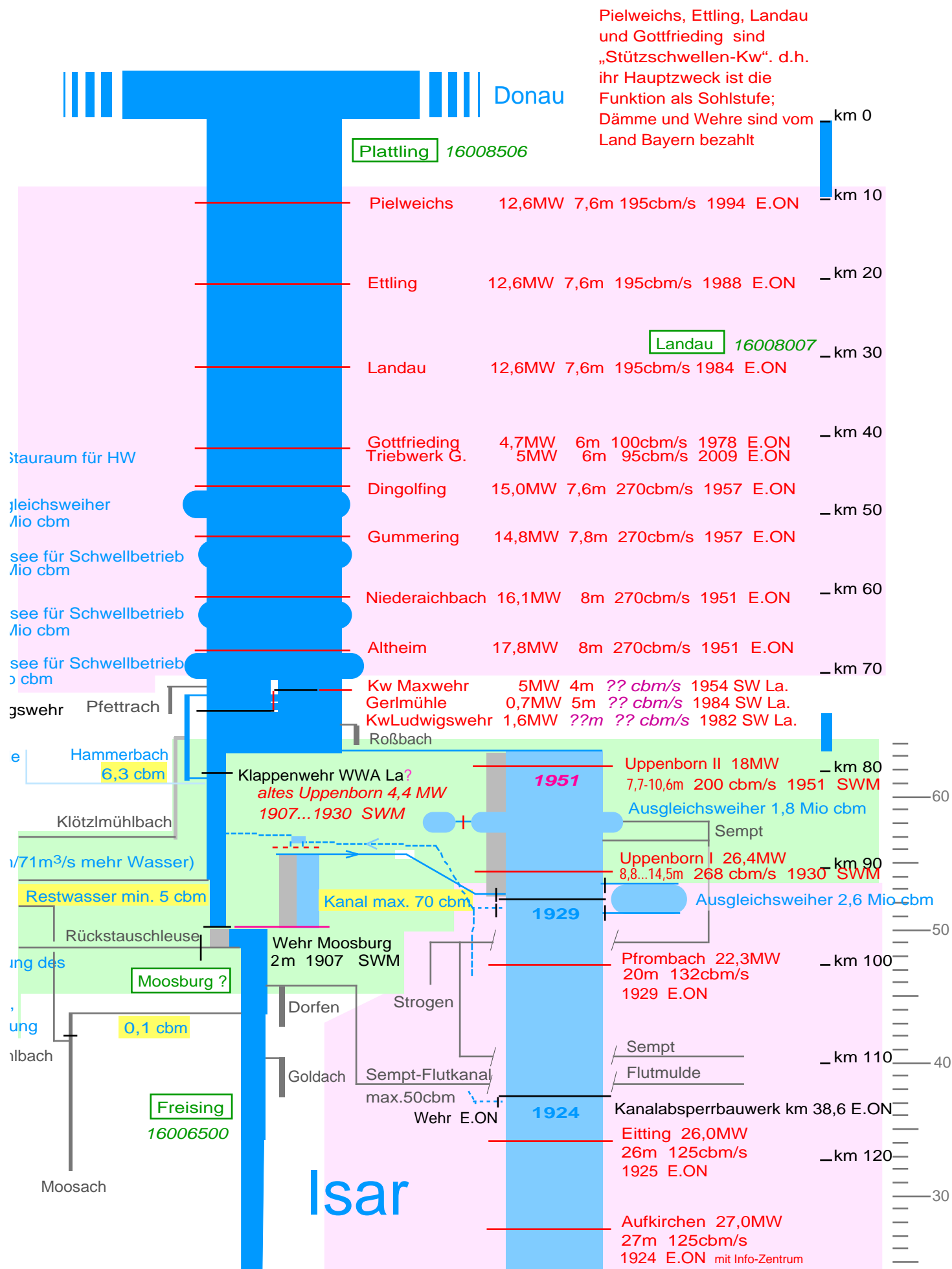


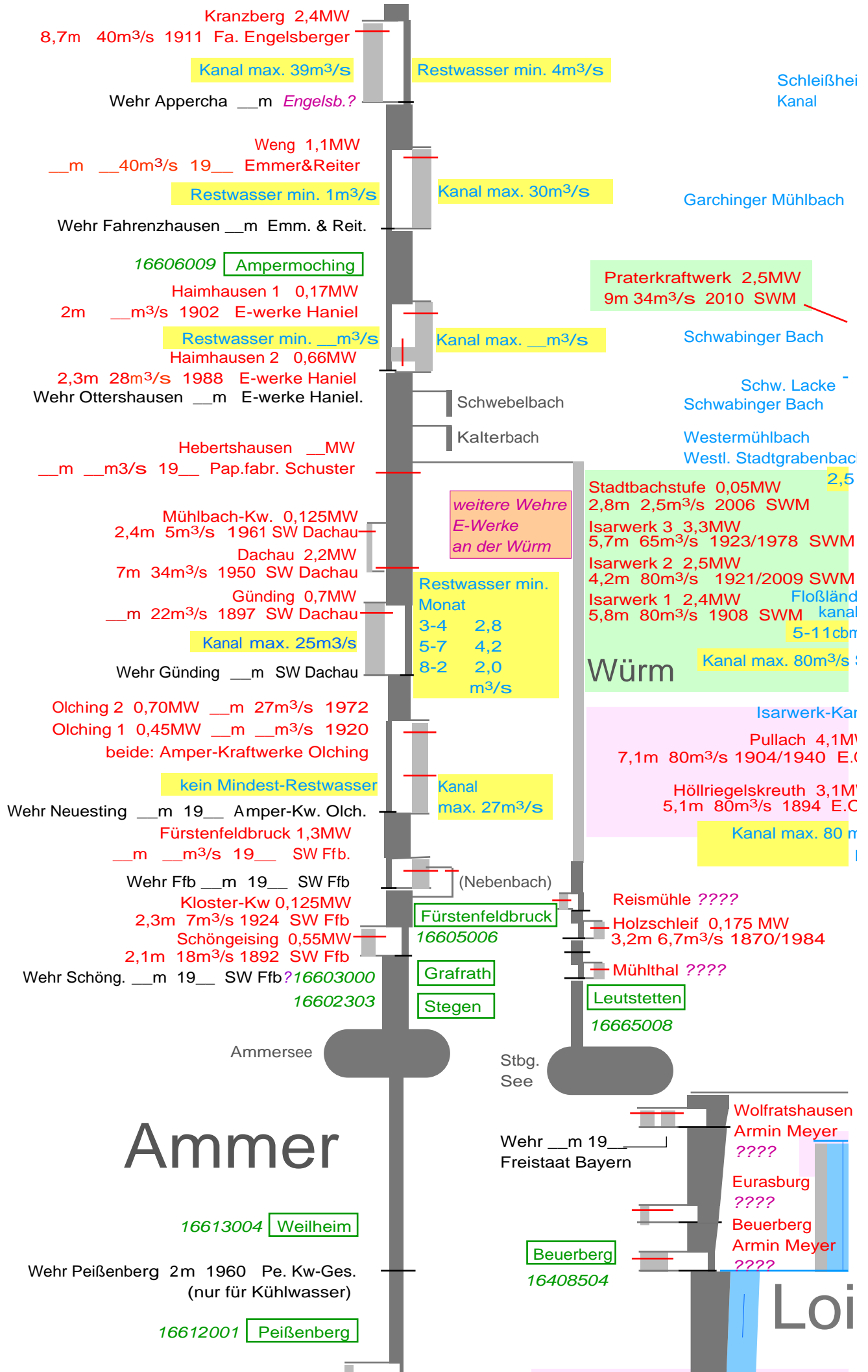
Wassermengen, Ableitungen Restwassermengen, We der Isar, Loisach, Ammer / Amper und Würm

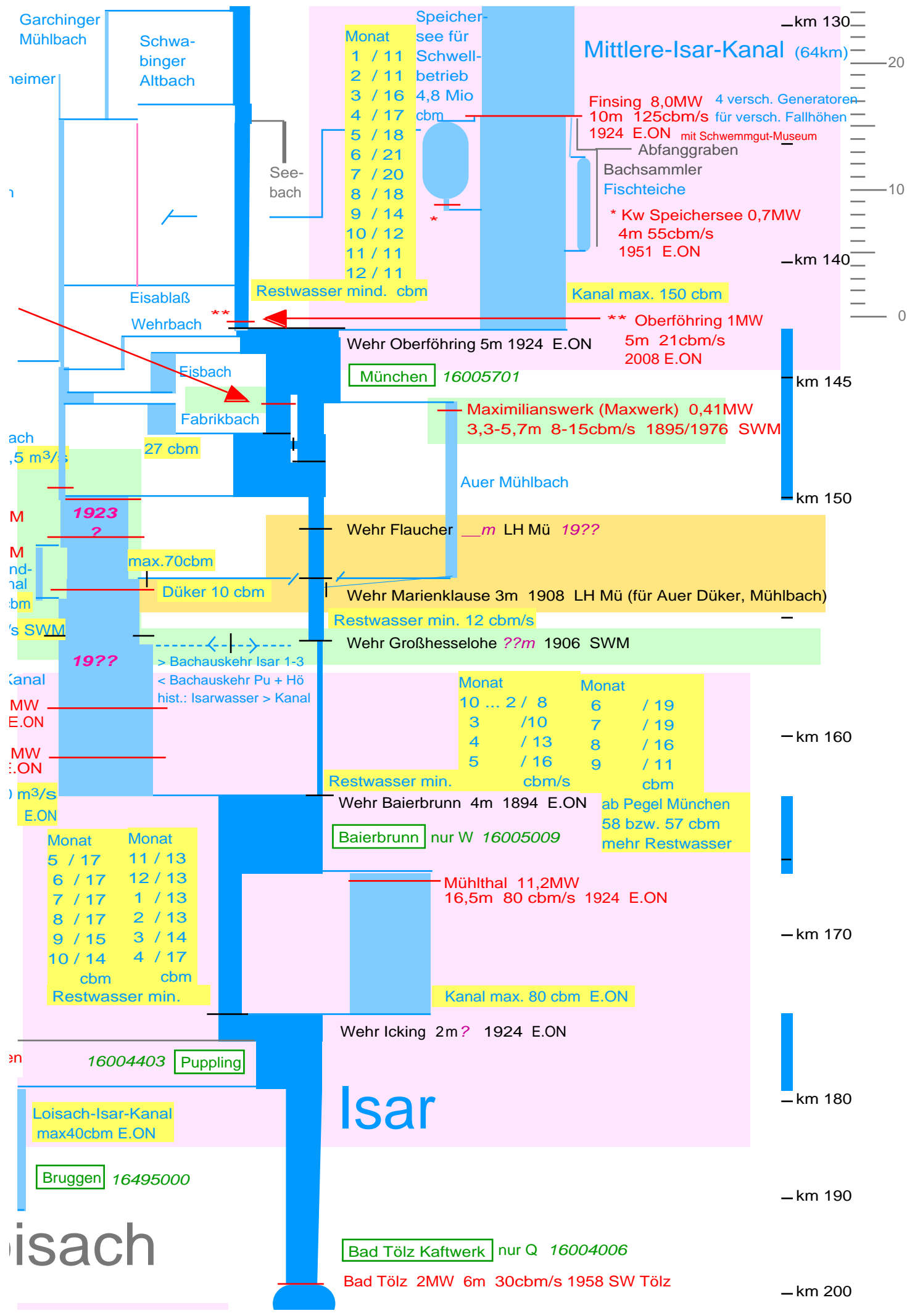
www.kanu-info-isar.de Christian Löhnert Dezember 2012

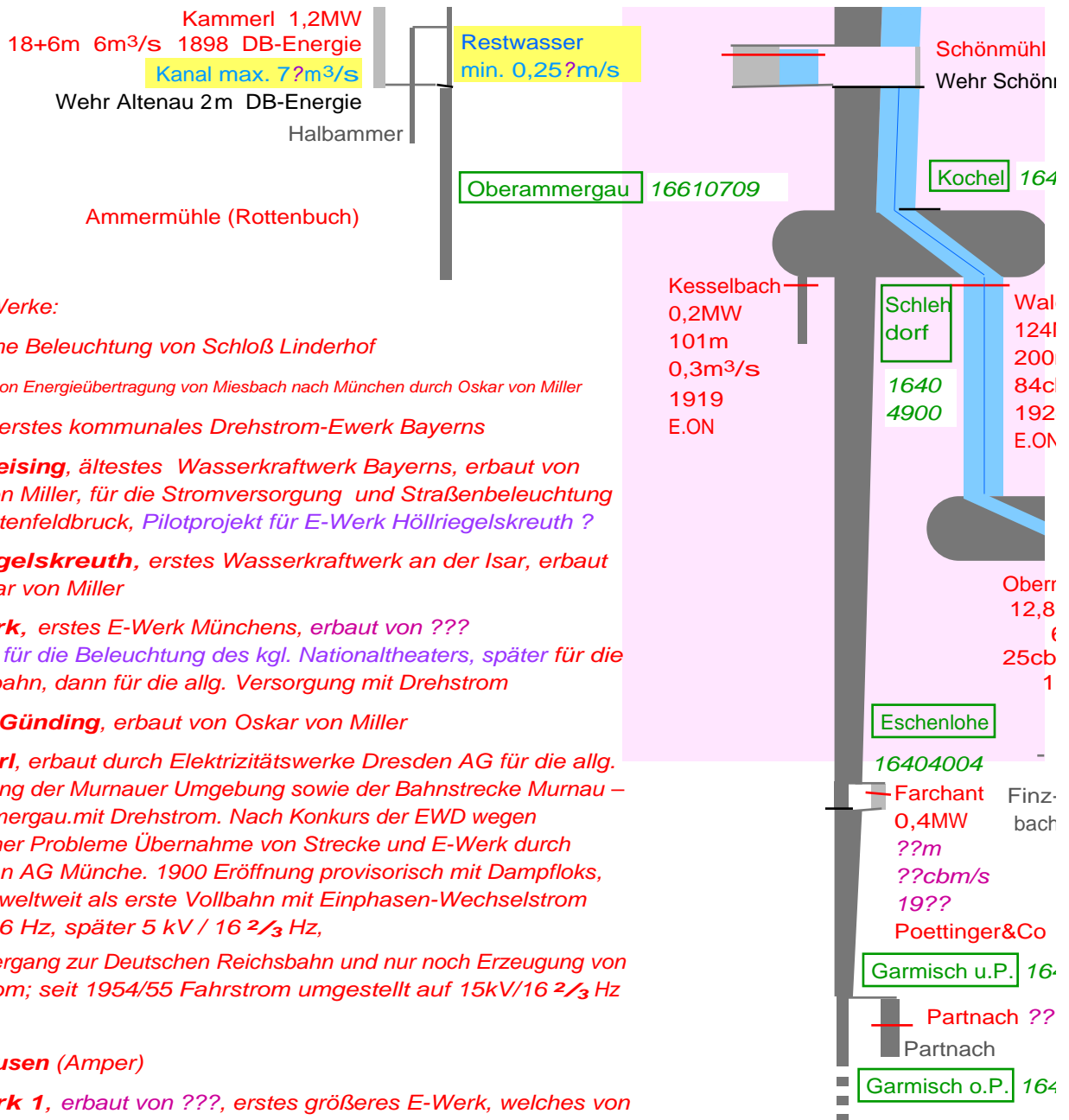


ehre, E-Werke, Pegel









Landesgrenze km 103,2 / Que

Das natürliche Einzugs

Gauting 0,079MW 1,8r
 ? Reismühle
 Holzschleif 0,175MW 3,2r
 ? Fischzucht, wahrscheinlich
 Mühlthal (Pumpwerk noch in

Die ältesten E-Werke:

1873 Elektrische Beleuchtung von Schloß Linderhof

1882 Demonstration Energieübertragung von Miesbach nach München durch Oskar von Miller

1892 Erding, erstes kommunales Drehstrom-Ewerk Bayerns

1892 Schöngeising, ältestes Wasserkraftwerk Bayerns, erbaut von Oskar von Miller, für die Stromversorgung und Straßenbeleuchtung von Fürstenfeldbruck, Pilotprojekt für E-Werk Höllriegelskreuth ?

1894 Höllriegelskreuth, erstes Wasserkraftwerk an der Isar, erbaut von Oskar von Miller

1895 Maxwerk, erstes E-Werk Münchens, erbaut von ???
 zunächst für die Beleuchtung des kgl. Nationaltheaters, später für die Straßenbahn, dann für die allg. Versorgung mit Drehstrom

1895 E-Werk Günding, erbaut von Oskar von Miller

1899 Kammerl, erbaut durch Elektrizitätswerke Dresden AG für die allg. Versorgung der Murnauer Umgebung sowie der Bahnstrecke Murnau – Oberammergau mit Drehstrom. Nach Konkurs der EWD wegen technischer Probleme Übernahme von Strecke und E-Werk durch Lokalbahn AG Münche. 1900 Eröffnung provisorisch mit Dampflok, ab 1905 weltweit als erste Vollbahn mit Einphasen-Wechselstrom 5,5 kV/16 Hz, später 5 kV / 16 2/3 Hz, 1938 Übergang zur Deutschen Reichsbahn und nur noch Erzeugung von Bahnstrom; seit 1954/55 Fahrstrom umgestellt auf 15kV/16 2/3 Hz

1902 Pullach

1902 Haimhausen (Amper)

1908 Isarwerk 1, erbaut von ???, erstes größeres E-Werk, welches von Anfang an für die Münchner Stromversorgung gebaut wurde, originale Ausstattung noch heute in Betrieb

1907 altes Uppenborn-Kw, erbaut von Friedrich Uppenborn zur Versorgung Münchens, 1930 außer Betrieb genommen

1913 Leitzach-Kraftwerk, erstes deutsches Speicherkraftwerk

1921 Krün

1924 Walchensee-Kw (Drehstrom und Einphasenwechselstrom)

Obernach-Kw

Niedernach-Kw

1923 Isarwerk 2

1924 Mühlthal

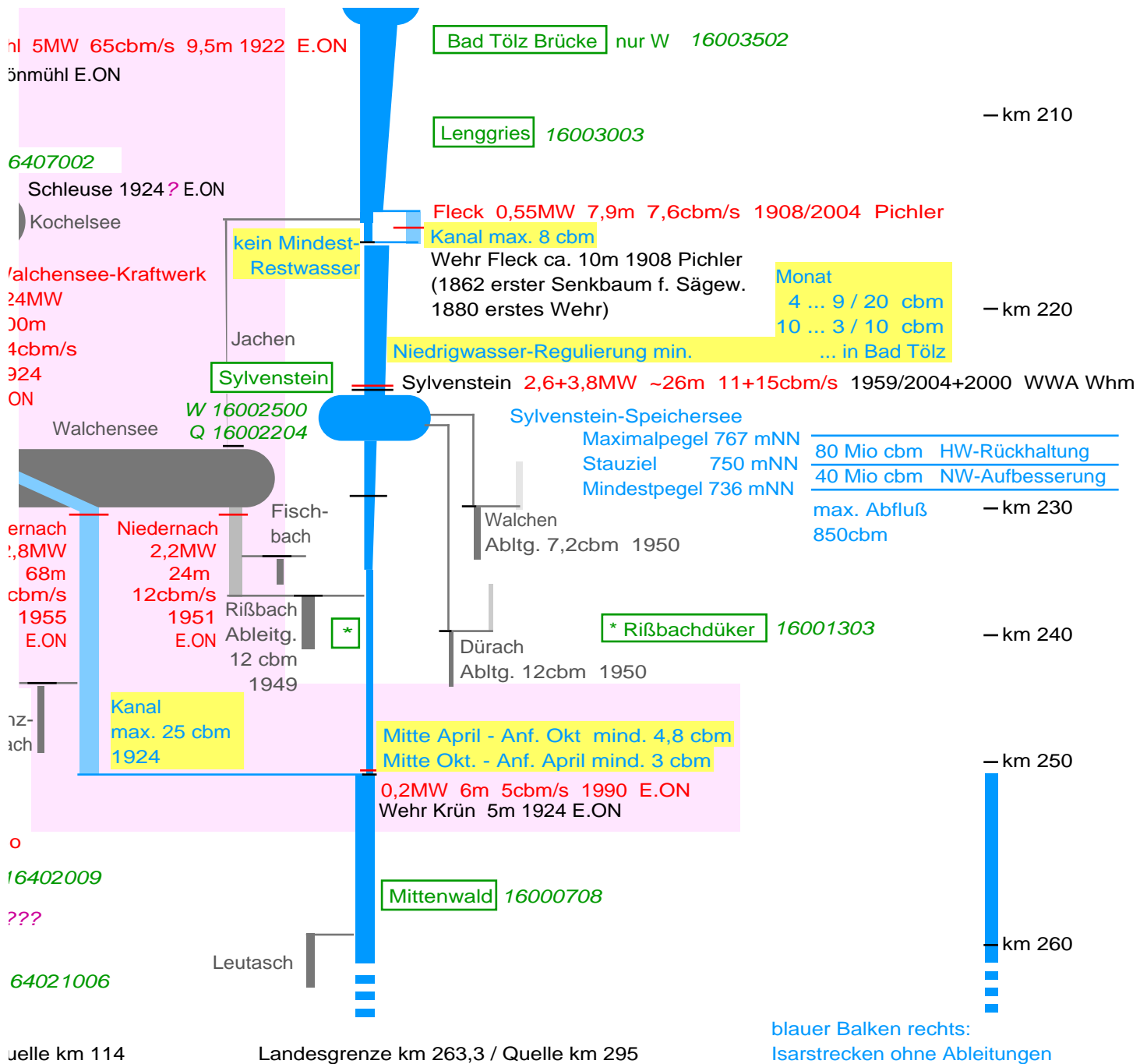
1924 Isarwerk 3

1924 Finsing

1924 Aufkirchen

1924 Eitting

1924 Fürstenfeldbruck Kloster



ugsgebiet des Wachensees ist nur 74 km2 groß

,8m 6cbm/s 1894 Götz-Mußbach
 ,2m 6,7cbm/s 1870 Götz-Mußbach
 lich kein E-Werk
 in Betrieb ? / ehem. Kunstmühle ?)