



Ordensurkunde



Hiermit verleiht die

1. Große Bad Brückener Karnevalsgesellschaft 1954

dem Inhaber dieser Urkunde für die Verdienste um den Bröggenäer Fasching den

JAHRESORDEN 2023

(Auflage 150 Stck)

Der Orden (**100 Jahre Wasserkraftwerk**) zeigt in diesem Jahr den
Wasserkraftwerk am Washington-Platz

Der diesjährige Orden der 1.Großen Bad Brückener Karnevalsgesellschaft zeigt das Wasserkraftwerk am
Mühlgraben zwischen Waldenfelsanlage und Washington-Platz.

Durch den nach der Jahrhundertwende zunehmende Bedarf nach Elektrizität begann 1901 die
Stromversorgung in Brückenu. 1902 wurde der ursprünglich externe Betrieb übernommen
und die Stadt gründete das „Werk für Wasser und Strom“.

Die ersten eigenen Generatoren wurden mit Wasserdampf, mit Diesel (170 PS) und mit Wasserkraft
(E-Werk Rainmühle) betrieben. Im Jahr 1920 wurde dann zur Erweiterung der Stromversorgung der Bau
des Wasserkraftwerkes an der heutigen Stelle in Auftrag gegeben, welches 1923 seinen Betrieb aufnahm.
Die Technik bestand aus einer liegenden Francis-Doppelturbine die in Verbindung mit einem Dieselmotor
auf einer gemeinsamen Welle einen einzelnen Generator antrieb. Auch die umliegenden Ortschaften
wurden von diesem Netz versorgt (z.B. Schondra mit 6kVA).

1939 wurde das Brückener Stromnetz an das Netz des Überlandwerkes angeschlossen.

1949 stellte eine Revision fest, dass sich das Turbinengehäuse und die Schaufelräder der Turbinen in
einem so schlechten Zustand befinden, dass eine Reparatur nicht rentabel wäre.

Es wurde ein Angebot eingeholt und der Stadtrat entschied sich für eine Variante mit zwei neuen,
unterschiedlich großen Turbinen, die zwei Generatoren mit 40 kVA und 75 kVA Leistung antreiben.
Hierdurch wurde eine höhere Effizienz erreicht, da der Betrieb auch noch bei Niedrigwasser möglich war.
Durch die neue Technik konnte in Spitzenjahren eine Leistung von bis zu 348.000 kWh erzeugt werden.
1978 wurde auf automatischen Betrieb umgerüstet, und seit 1994 an einen privaten Betreiber verpachtet.

Trotz des hohen Alters speist die Anlage heute noch ins Netz ein.

Bad Brückenu. den 14.01.2023

Schwarz René-B.

Präsidium

Dieser Stefan J. Hies Grief

Die Ordenskanzler