Wasserschloss Häusern

http://www.bauforschung-bw.de/objekt/id/122245315913/

ID: 122245315913 **Datum:** 06.12.2024 **Datenbestand:** Bauforschung

Objektdaten

Straße:	*keine*
Hausnummer:	*keine*
Postleitzahl:	79837
Stadt-Teilort:	Häusern
Regierungsbezirk:	Freiburg
Kreis:	Waldshut (Landkreis)
Gemeinde:	Häusern
Wohnplatz:	Häusern
Wohnplatzschlüssel:	8337045001
Flurstücknummer:	*keine*
Historischer Straßenname:	*keiner*
Historische Gebäudenummer:	*keine*
Geo-Koordinaten:	47,7599° nördliche Breite, 8,1821° östliche Länge

Lage des Wohnplatzes

Fotos

Bildbeschreibung:
Ansicht von Norden

Abbildungsnachweis:
Katharina Herrmann

Bildbeschreibung:
Ansicht von Süden

Abbildungsnachweis:
Katharina Herrmann

Objektbeziehungen

- *keine*

Umbauzuordnung

- *keine*

Bauphasen

Kurzbeschreibung der Bau-/Objektgeschichte bzw. Baugestaltungs- und Restaurierungsphasen:

Mit dem Bau der Oberstufe des Schluchseewerkes wurde im Jahr 1929 begonnen. Die oberirdisch sichtbaren Teile des Wasserschlosses wurden 1930/31 erbaut. Ab 1933 war das Kraftwerk Häusern in Betrieb. Die gesamten Anlagen der Werksgruppe Schluchsee (Oberstufe Häusern, Mittelstufe Witznau und Unterstufe Waldshut) waren 1951 fertiggestellt. Im Jahr 2018 wurde eine umfangreiche Betoninstandsetzungsmaßnahme am Wasserschloss Häusern durchgeführt. Die Anlage selbst wurde dabei nicht wesentlich verändert.

1. Bauphase:
(1929 - 1951)

Beginn des Baus bis Fertigstellung.

Betroffene Gebäudeteile:

- Erdgeschoss
- Untergeschoss(e)

Lagedetail:

- Einzellage
  - allgemein

Bauwerkstyp:

- Gewerbe- und Industriebauten
  - Wasserkraftwerk

2. Bauphase:
(2018)

Betoninstandsetzung

Betroffene Gebäudeteile:

- *keine*

Besitzer:in

- *keine Angaben*

Zugeordnete Dokumentationen

- Bauhistorische Dokumentation

Beschreibung

Umgebung, Lage:
Das Wasserschloss Häusern befindet sich nördlich der Ortschaft Häusern, ca. 500 m entfernt von der nächstliegenden Bebauung. Das Kraftwerk „Häusern“ ist über den Schluchsee-Schwarza-Stollen mit dem Schluchsee verbunden, der als Oberbecken des Pumpspeicherwerkes fungiert.

Lagedetail:
- Einzellage
  - allgemein

Bauwerkstyp:
- Gewerbe- und Industriebauten
  - Wasserkraftwerk

Baukörper/Objektform (Kurzbeschreibung):
Das Wasserschloss besteht aus einem runden Steigschacht mit oktogonalem Zugangsgebäude inkl. Befahreinrichtungen, einem offenen Behälter (sog. Überlauftasse) sowie einem ringförmigen Behälterstollen und hat am Fußpunkt einen Anschluss an den Hauptstollen, den Schluchsee-Schwarza-Stollen. Die Überlauftasse ist exzentrisch zum Steigschacht angeordnet. Der Steigschacht reicht hinunter in den Hauptstollen. Kurz über dem Hauptstollen verläuft der Behälterstollen. Dieser besteht aus einem Ringstollen, welcher sich direkt über dem Hauptsollen befindet und in ca. 70 m Entfernung über einen Dom an den Hauptstollen angeschlossen ist. Das Wasserschloss hat die Funktion, den Stollen, die Hangrohrleitung und Verschlussorgane bei schnellen Lastwechseln am Kraftwerk Häusern vor unzulässig großer Über- oder Unterdruckbeanspruchung zu bewahren.

Innerer Aufbau/Grundriss/ Zonierung:
keine Angaben

Vorgefundener Zustand (z.B. Schäden, Vorzustand):
keine Angaben

Bestand/Ausstattung:
keine Angaben

Konstruktionen

Konstruktionsdetail:
- Verwendete Materialien
  - Beton

Konstruktion/Material:
keine Angaben