

Usine thermique de la Maigrauge : Promenade du Barrage 1

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Ville de Fribourg : les fiches**

Band (Jahr): - **(2005)**

Heft 34

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

PROMENADE DU BARRAGE 1

Usine thermique de la Maigrauge



Bâtiment construit en 1930-1931 sur les plans des architectes associés Augustin Genoud (1885-1963) et Albert Cuony (1887-1976), de Fribourg, agrandi en 1960-1961 sur les plans d'Albert Cuony

Données techniques

1 moteur Diesel Sulzer dit «moteur marin»
Type: 8 DLZ 70, deux temps, double effet
Puissance: 7950 kW soit 10800 CV
Nombre de cylindres: 8
Alésage des cylindres: 700 mm
Vitesse: 150 t/min
Alternateur: 10800 kVA, 8,4 kV
Mise en service: 1932
Mise hors service: 1998 (fissure d'un piston)

3 moteurs Diesel Sulzer
Type: 12 TAF'48, deux temps, simple effet
Puissance totale: 24750 kVA
Vitesse: 250 t/min
Alternateurs: 3 x 4650 kVA, 8,5 kV
Mise en service: 1958
Mise hors service: 8 novembre 2000
Démontage: 2003 et 2005

Stockage
Mazout léger: 5600 m³
Production maximale possible: 19 mio de kWh

Les moteurs Diesel installés dans des usines électriques en Suisse 1926-1933

1926 Usine électrique de la Matte à Berne, 1 moteur de 330 CV
1928 Usine thermique de Plainpalais à Genève, 2 moteurs de 3000 CV
1930 Usine de Châtelard-Vallorbe, 1 moteur de 300 CV
1930 Usine de Thoune, 1 moteur de 300 CV
1930 Usine de Wynau, 1 moteur de 4000 CV
1931 Usine de Pierre de Plan à Lausanne, 2 moteurs de 2500 CV
1931 Usine de la Maigrauge à Fribourg, 1 moteur de 10800 CV
1933 Usine de Kubel à Herisau, 3 moteurs de 7400 CV soit une puissance totale de 22200 CV

Adresse ancienne

Promenade du Barrage n° 329A

Propriétaires

1931 Entreprises Electriques Fribourgeoises (EEF)
1^{er} janvier 2006 Groupe E

FRIBOURG

TRANSPORTS & INDUSTRIE – USINES ELECTRIQUES – NEOCLASSICISME