# Station d'épuration des eaux usées de la ville de Lausanne : architecte Jean-Pierre Desarzens

Autor(en): [s.n.]

Objekttyp: Article

Zeitschrift: Das Werk : Architektur und Kunst = L'oeuvre : architecture et art

Band (Jahr): 56 (1969)

Heft 9: Autobahnen - Bauten der Infrastruktur

PDF erstellt am: **29.05.2024** 

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-87390

#### 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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek* ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

## Station d'épuration des eaux usées de la ville de Lausanne

Architecte: Jean-Pierre Desarzens SIA, Lausanne

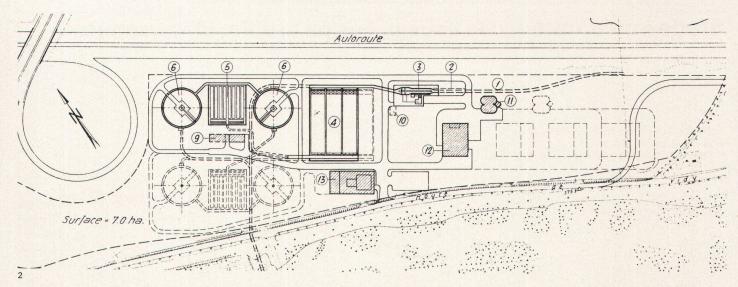
1966-1968, première étape

Photos: 1, 6, 8 M. Vulliemin, Lausanne; 5, 7, 9 Raymonde Chapuis, Lussery



- Auf einem flachen Gelände zwischen der Autobahn und dem Genfersee liegt die Kläranlage der Stadt Lausanne. Hochbauten: Entwässerungsund Verbrennungsanlage, Verdichter, Filteranlage und Dienstgebäude
- La station d'épuration des eaux usées de la ville de Lausanne est implantée en terrain plat, entre l'autoroute et le lac Léman. Cette vue montre la station de déshydratation et d'incinération, les épaississeurs, les décanteurs et le bâtiment de service
- On a level site between the express highway and the Lake of Geneva is the waste-disposal plant of the City of Lausanne. The high-rise structures are: dehydration and incineration plant, coagulator, filtration plant and service building

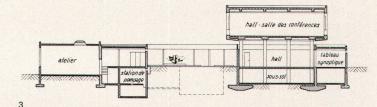
### Station d'épuration des eaux usées de la ville de Lausanne



- Zufluß
- Sicherheitshahn 23456
- Entsandung Vorklärbecken
- Belüftungsbecken Nachklärbecken

- 9 Belüfter 10 Pumpanlage 11 Verdichter 12 Entwässerung, Verbrennung
- 13 Dienstgebäude
- Canal d'amenée Déversoir de
- protection Dessablage
- dégrillage Décanteurs primaires
- 5 Bassin d'aération des boues activées
- 6 Décanteurs secondaires
- 9 Centrale des soufflantes
- 10 Station de pompage
- Enaississeurs
- Station de déshydratation et d'incinération 13 Bâtiment administratif

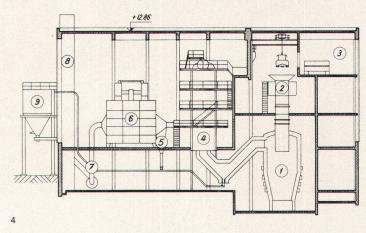
- 1 Inflow
- Safety valve
- Sand removal Filtration basin, 3
- first stage Aeration basin
- Filtration basin, second stage
- 9 Aerator 10 Pumping plant
- Coagulator
- 12 Dehydration, incineration
- 13 Service building



1:570

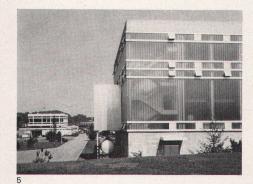
ca. 1:4000

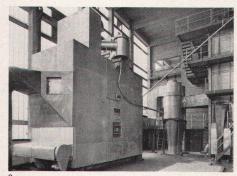
- Verbrennungsofen
- Kontrollschacht Schaltraum 2 3 4 5
- Kessel Schlackenabscheider
- 67 Elektrofilter Ventilator
- Kamin
- 9 Aschensilo
- Four à foyer fluidisé
- Pourvoyeur Salle de commande Chaudière
- Cyclones Electrofiltre
- Ventilateur
- Cheminée Silo à cendres
- Incineration furnace Control shaft Switchboards
- 2345
- Boiler Cinder remover
- Electro-filter Ventilator 67
- 8 9 Smokestack Ash silo

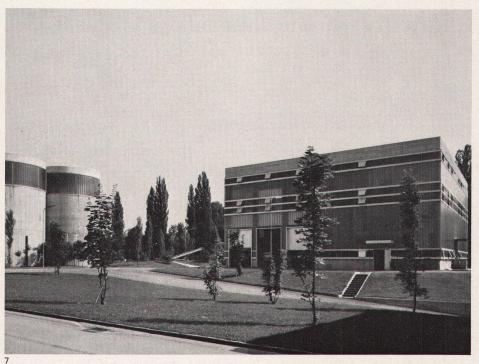


1:400

- 2
- Situation
- Längsschnitt durch das Dienstgebäude
- Schnitt durch das Verbrennungsgebäude
- 2 Situation
- Coupe longitudinale à travers le bâtiment de service
- Coupe à travers la station d'incinération
- 2 Site
- 3
- Longitudinal section of the service building
- Section of the incineration building











5, 6 Entwässerungs- und Verbrennungsgebäude 7 Verbrennungsgebäude und Verdichter 8 Nachklärbecken 9 Dienstgebäude und Kläranlage

Station de déshydratation et d'incinération 7
Station d'incinération et épaississeurs 8
Décanteurs secondaires 9
Bâtiment de service et centrale d'épuration

5, 6
Dehydration and incineration building 7
Incineration building and coagulator 8
Filtration basin, second stage 9
Service building and filtration plant