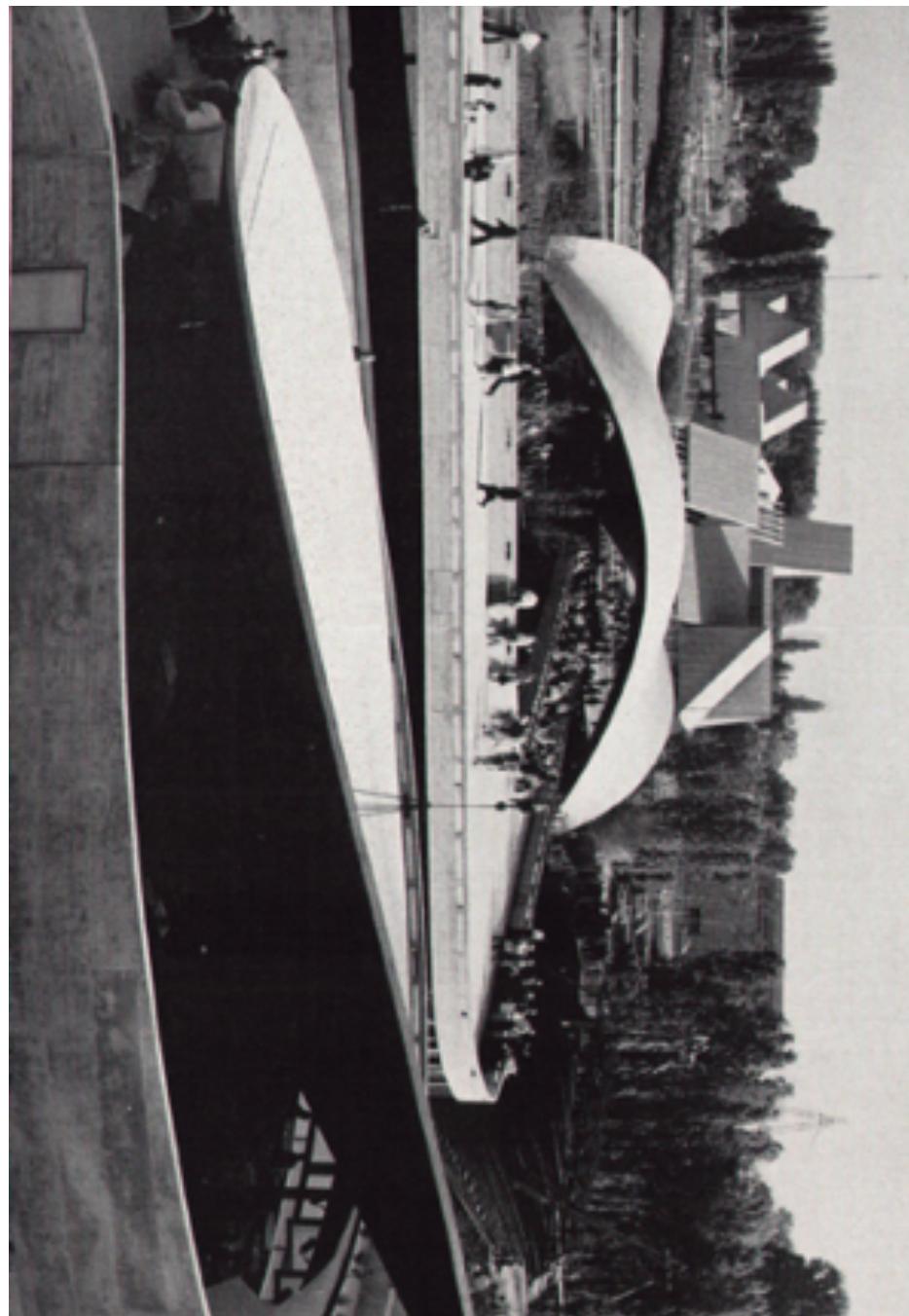


Gesellschaft für Ingenieurbaukunst

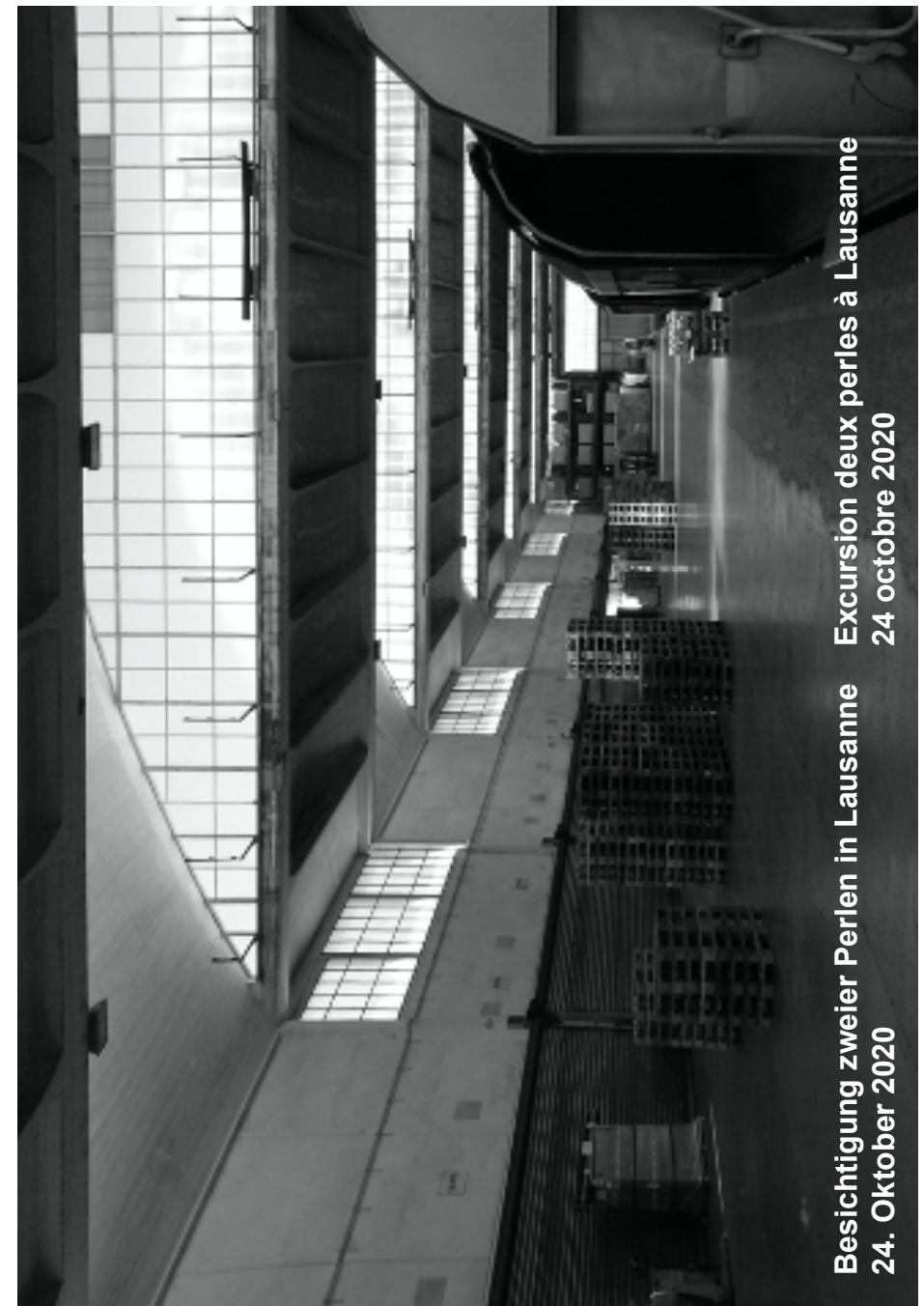
Société pour l'art de l'ingénieur

Società per l'arte dell'ingegneria

Societad per l'art d'indschignier



Vallée de la Jeunesse mit Jardin Nestlé



Güterhallen in Sébeillon

Besichtigung zweier Perlen in Lausanne
24. Oktober 2020

Excursion deux perles à Lausanne
24 octobre 2020

Zwei Perlen in Lausanne

Samstag, 24.10.2020

Organisation: Ekatarina Nozhova mit

do.co.mo.mo.ch

Programm

11.00h	Treffpunkt: Bahnhof Lausanne (Fahrkarten mit City-Ticket besorgen) Chur 07.09, Zürich Hb 08.30, Basel SBB 08.28 (Ankunft 10.45); Luzern 07.57, Bern 09.34 (Ankunft 10.40); Genf 10.12 (An- kunft 10.48)
11.00 - 12.00h	Bhf. Lausanne, Saal 3, Raum 4107 - Vortrag von Thomas Ekwall über die Güterhalle in Sébeillon - Referat von do.co.mo.mo.ch Franz Graf und Giulia Marino
12.06h	Fahrt mit öV 12.06h Lausanne, gare (M m2 337) 12.10h Lausanne-Flon, pl. de l'Eur. (B18) Ankunft Lausanne, Couchirard 12.13h
12.15 - 13.00 h	Güterhalle in Sébeillon 800 m zu Fuss und Besichtigung
13.00 - 15.00 h	Lunch im Café des Bouchers 15 min Fussmarsch (www.cafedesbouchers.ch)
15.00 - 16.30 h	La Vallée de la Jeunesse, Jardin Nestlé à l'Expo 64 Fussmarsch vom Café des Bouchers Besichtigung und Präsentation von Franz Graf und Giulia Marino
ca.	Apéro in Le P'tit Vidy
16.30 h	Apéro au Le P'tit Vidy Voyage aller-retour individuel
	Individuelle Rückreise

Kleine Programmänderungen sind möglich. Die Unfallversicherung ist Sache der Teilnehmer.
Die Kosten betragen für Mitglieder CHF 40.- und für Gäste CHF 60.-. Inbegriffen ist das Mittagessen mit nicht-alkoholischen Getränken.

Anmeldung bis 16.10.2020 an das Sekretariat (Adresse untenstehend) per E-Mail oder Post

Vorname Name
 Strasse PLZ/Ort
 Firma Tel./Natel
 Email

 Mittagessen vegetarisch Mittagessen mit Fleisch

Deux perles à Lausanne

Samedi, 24.10.2020

Organisation: Ekatarina Nozhova avec

do.co.mo.mo.ch

Programme

11h00	Point de rencontre: Gare de Lausanne (Prendre des billets avec City-Ticket incl.) Coire 07.09, Zurich Hb 08.30, Bâle CFF 08.28 (arrivée à 10.45); Lucerne 07.57, Berne 09.34 (arrivée à 10.40); Genève 10.12 (arrivée à 10.48)
11.00 - 12.00h	Gare de Lausanne, halle 3, salle 4107 - Conférence de Thomas Ekwall sur la halle de marchandises à Sébeillon - Présentation par do.co.mo.mo.ch Franz Graf et Giulia Marino
12.06h	Voyage en transports publics 12.06h Lausanne, gare (M m2 337) 12.10h Lausanne-Flon, pl. de l'Eur. (B18) Arrivée à Lausanne, Couchirard 12.13h
12.15 - 13.00 h	Halle de marchandises à Sébeillon 800 m à pied, puis visite
13.00 - 15.00 h	Déjeuner au Café des Bouchers 15 min de marche (www.cafedesbouchers.ch)
15.00 - 16.30 h	La Vallée de la Jeunesse, Jardin Nestlé à l'Expo 64 A pied depuis le Café des Bouchers Visite et présentation de Franz Graf et Giulia Marino
ca.	Apéro au Le P'tit Vidy Voyage aller-retour individuel

Società per l'arte dell'ingegneria

Die **Güterhallen in Sébeillon**, entworfen durch Ingenieur Alexandre Sarrasin und Architekt Charles Zbinden, wurden am 18. Mai 1953 im Betrieb genommen und waren ursprünglich ein relevanter Bestandteil eines Schienennetzes für den Güterverkehr, das den Hauptbahnhof Lausanne mit den Bahnhöfen Flon und Sévelin verband. Der Komplex war und ist ein Gebäude mit hohen konstruktiven und architektonischen Qualitäten. Er besteht aus einer grossen Umschlaghalle, in welche die Waggons einfuhren, eingerahmt im Norden und Osten von Räumlichkeiten, die der Aufnahme, der Sortierung, der Lagerung und dem Versand von Gütern dienten, welche von hohen Plattformen aus auf Lastwagen verladen wurden.

Die Güterhallen sind L-förmig angelegt; der kürzere Flügel ist 60 m lang, der längere 160 m. Eingebettet im L steht die Umladehalle von 144 m Länge, 36.35 m Breite und 15.90 m Höhe. Das Tragwerk dieser Halle ist in Eisenbeton und weist eine besondere Dachkonstruktion mit einer bemerkenswerten natürlichen Beleuchtung auf: Betonbogen von 36.35 m Stützweite und einer Pfeilhöhe von 5.7 m überspannen die Halle alle 9.6 m. Zugbänder aus vorgespanntem Beton übernehmen den Horizontalabschub. Dazwischen liegen auf der Ebene des Zugbands Rippendecken und entlang des Bogens hauchdünne Betonschalen. Die Bogen tragen einerseits die Last der dünnen Schale und übernehmen andererseits das Gewicht der auf den Zugbalken aufgelagerten Rippendecke. Senkrechte Zugstangen, die zugleich als Fensterrahmen genutzt werden, leiten die Deckenlasten hinauf zum Bogen.

Im **Vallée de la Jeunesse** befindet sich die Kuppel der **Jardin Nestlé** – ein Überbleibsel der Expo 64, als sie als Kindertagesstätte diente. Michel Magnin konzipierte diese Spielwelt für 3000 Kinder. Ausgestattet mit farbenfrohen Overalls und Gummistiefeln konnten die Kleinen in einer auf ihre Grösse zugeschnittenen Welt aufblühen, während die Erwachsenen die Attraktionen der Landesausstellung besuchten. Architektonisch war die Aufgabe interessant, denn es ging wieder darum, eine Schule zu schaffen, noch darum eine kaffeeartige Anlage für die Eltern zu erbauen. Kinder sollten vielmehr Räume bekommen, in denen ihre Vorstellungskraft stimuliert wurde, und die sie individuell oder kollektiv, ruhig oder aufgereggt als Abenteuer erleben konnten.

Die doppeltgekrümmten, dünnen Schalen sind ein Zeugnis aus einer Zeit, in der Stahlbeton in Form von Paraboloiden oder Hyperboloiden als adäquate Formel für das Zusammenführen einer Vielfalt unter einem Dach galt. In ähnlicher Weise ist die Fussgängerpasserelle, welche die beiden Schalen verbindet und gleichzeitig als Dach dient, charakteristisch für die Tendenz, die Architektur als Erlebnis einer kontinuierlichen Reise zu verstehen.

L'ancienne gare de marchandises de Sébeillon, conçue par l'ingénieur Alexandre Sarassin et l'architecte Charles Zbinden, a été mise en service le 18 mai 1953. A l'origine, elle constituait un élément central du réseau ferroviaire de transport de marchandises de la région lausannoise en reliant la gare centrale de Lausanne aux gares du Flon et de Sévelin. Cette gare était et reste un bâtiment de très haute valeur architecturale et d'ingénierie. Elle se compose d'une grande halle de transbordement, permettant le chargement/déchargement de wagons, positionnée entre des salles qui servaient à trier, stocker et expédier les marchandises par camions.

Ces halles de marchandises présentent une forme en L de 60 m pour la plus petite à 160 m pour la plus grande. La halle de transbordement présente une longueur de 144 m, une largeur de 36,35 m et une hauteur de 15,90 m. La structure principale de la toiture est composée d'arcs en béton armé disposés tous les 9,6 m, qui présentent une portée de 36,35 m pour une flèche de 5,7 m. Les réactions horizontales des arcs sont équilibrées par des tirants en béton précontraint. De manière alternée, une coque mince et un plafond nervuré, tous deux en béton armé, sont disposés entre les arcs. Les plafonds nervurés, positionnés à la même altitude que les tirants des arcs, sont suspendus par des tirants verticaux intégrés aux cadres des fenêtres aux arcs. L'ensemble de la grande halle de transbordement présente un éclairage naturel remarquable.

Le **Jardin Nestlé** dans la **Vallée de la Jeunesse** est un vestige de la garderie, conçue par Michel Magnin, pour 3000 enfants pour l'Expo 64. Ce pavillon permettait aux plus petits, équipés d'une salopette colorée et de bottes en caoutchouc, de s'épanouir dans un monde adapté à leur taille pendant que les adultes visitaient d'autres pavillons de l'exposition nationale. La commande architecturale était intéressante, car il ne s'agissait ni de créer une école pour des enfants, ni de construire une installation pour des adultes tel un café. La commande était de proposer aux enfants un pavillon dans lequel leur imagination pouvait être stimulée par des activités individuelles ou collectives, dans le calme ou dans l'agitation propre aux manifestations de cette ampleur.

Les coques minces à double courbure témoignent d'une époque où l'utilisation du béton armé sous forme de paraboloides ou d'hyperboles était encore considérée comme une solution attractive pour rassembler des activités sous un même toit. Au même titre, la passerelle qui relie les deux coques mais sert également de toit est caractéristique du souhait d'expérimenter l'élément bâti comme un voyage continu.