Sondermülldeponie Kölliken

Autor(en): **Mair, Walter**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Werk, Bauen + Wohnen**

Band (Jahr): **95 (2008)**

Heft 6: **Grösse und Massstab = Taille et échelle = Size and scale**

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-130821

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

http://www.e-periodica.ch

Sondermülldeponie Kölliken

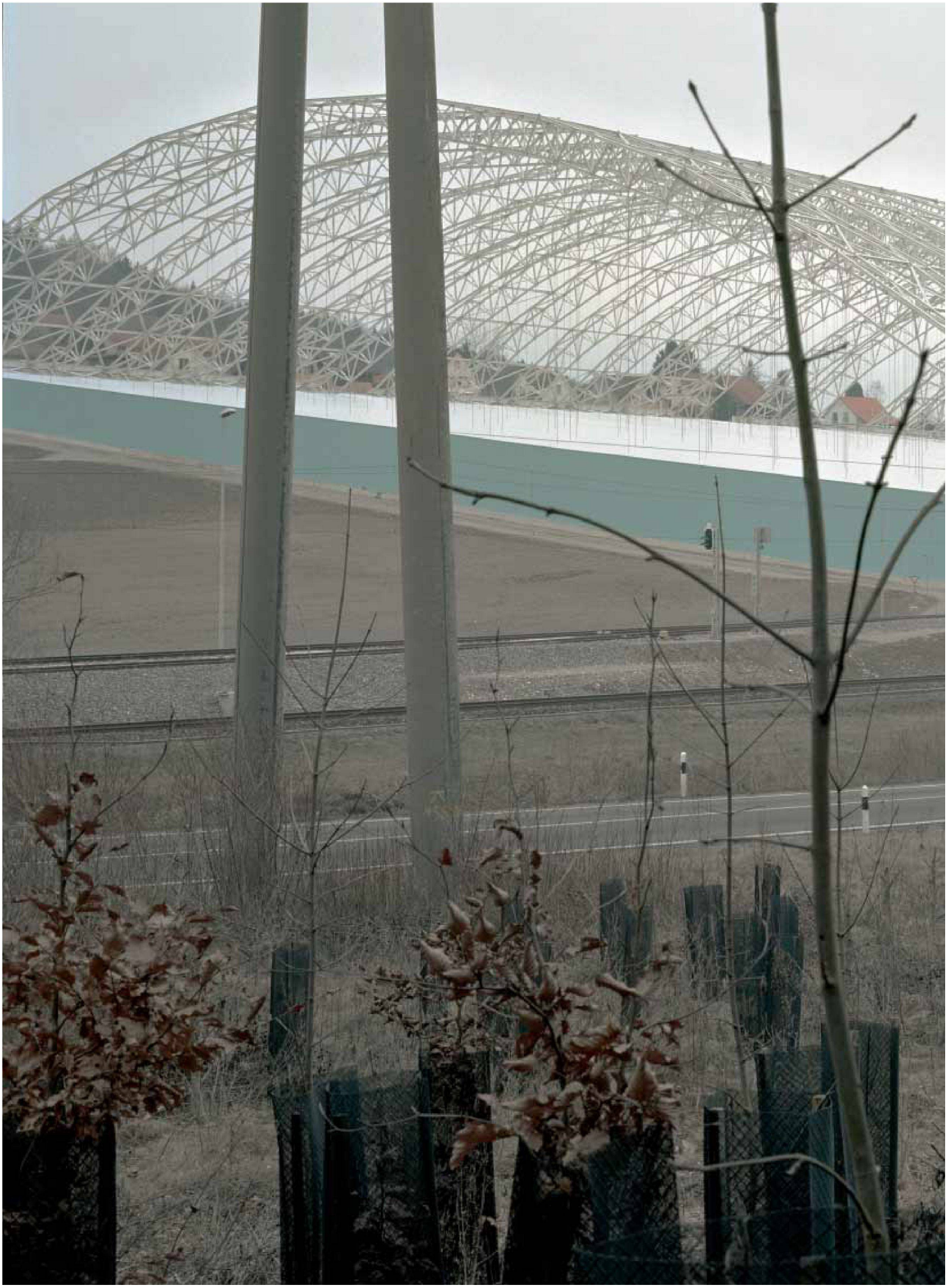
Fotografien von Walter Mair / Keystone

Im Jahr 1985 wurde im aargauischen Kölliken die Sondermülldeponie geschlossen, in der seit 1978 250 000 m³ Sonderabfälle unterschiedlichster Herkunft und Zusammensetzung eingelagert worden waren. Zum Schutz von Mensch und Umwelt unternahm man ab 1986 verschiedene Teilsanierungen. 2003 verfügte der Kanton Aargau schliesslich den vollständigen Rückbau der Deponie bis ins Jahr 2013. Für diese Gesamtsanierung wurden 2007 drei aneinandergefügte Hallen gebaut: eine Abbauhalle, eine Manipulationshalle und eine Lagerhalle. Die beiden ersten wurden stützenfrei mit aussen liegenden Bogentragwerken errichtet, an welchen die Hallendecken aufgehängt sind. Besonders beeindruckend ist die schiere Grösse der Abbauhalle: Fläche ca. 33 000 m² (198 x 146 bis 170 m), lichte Raumhöhe vor Deponierückbau ca. 1,5–6 m, nach Deponierückbau max. 22 m, Spannweite der Bögen max. 170 m, Stichhöhe der Bögen max. 32,50 m, die Stahlkonstruktion wiegt ca. 4500 t. Die Bogentragwerke wurden aus 13 m langen Einzelelementen vorfabriziert. (www.smdk.ch). Die Fotografien entstanden im Dezember 2007.

Die Redaktion

En 1985, on a fermé la décharge pour déchets spéciaux à Kölliken en Argovie où avaient été déposés, depuis 1978, 250 000 m³ de déchets spéciaux de provenances et de compositions variées. Pour protéger les hommes et l'environnement, différents assainissements partiels ont été réalisés depuis 1986. En 2003, le canton d'Argovie décida le démantèlement complet de la décharge d'ici 2013. Pour mener à bien cet assainissement complet, l'on a construit, en 2007, trois halles contigues: une halle de démantèlement, une de manipulation et une pour l'entreposage. Les deux premières ont été construites sans piliers avec des structures porteuses en arc à l'extérieur auxquelles sont suspendues les couvertures des halles. La halle de démantèlement impressionne par son immensité: surface d'env. 33 000 m² (198 x 146 – 170 m), hauteur avant le démantèlement entre 1,5 m et 6 m env., après le démantèlement de 22 m au max., portées des arcs 170 m au max., hauteur des arcs au faîte 32,50 m au max., la construction en acier pèse env. 4500 t. La structure porteuse en arc a été réalisée avec des éléments préfabriqués de 13 m de long. (www.smdk.ch). Les photographies ont été prises en décembre 2007.

La rédaction

In 1985 the hazardous waste site in Kölliken in Aargau, in which, since 1978, 250 000 m³ of hazardous rubbish of very different origins and composition had been stored, was closed down. To protect people and the environment various partial decontaminations were carried out from 1986 onwards. In 2003 Canton Aargau finally ordered the complete removal of the waste and renaturisation of the site by the year 2013. For the overall removal programme three shed-type buildings were erected in 2007; an excavation shed, a handling shed and a storage shed. The first two were built without internal columns using external structural arches from which the ceilings of the halls are suspended. The sheer size of the excavation shed is most impressive: floor area ca. 33 000 m² (198 x 146 to 170 m), clear height before removal of waste ca. 1.5–6 m, after removal of waste maximum 22 m, span of the arches maximum 170 m, height to top of arch maximum 32.50 m, the steel structure weighs ca. 4500 t. The structural arches were prefabricated out of 13 m long individual elements. (www.smdk.ch). The photographs were taken in December 2007.

The editors