

Sonderschachtabdeckungen

Dübendorfstrasse in Zürich



Neue Sonderschachtabdeckungen an der Dübendorfstrasse in Zürich

ACO Komplettlösung für die ewz – Elektrizitäts-
werke der Stadt Zürich

Projektübersicht:

Sonderschachtabdeckungen für Flucht- und Notausstiege oder Transportöffnungen gehören zu den sicherheitsrelevanten Bauteilen in Energie- und Infrastrukturanlagen. Sie müssen unter allen Bedingungen zuverlässig funktionieren – insbesondere im Ereignisfall, etwa bei einem Stromausfall.

Mit individuell konstruierten ACO Sonderschachtabdeckungen erhalten Bauherrschaften eine langlebige, passgenaue und geprüfte Lösung, die höchste Anforderungen an Sicherheit, Funktionalität und Qualität erfüllt.

An der Dübendorfstrasse in Zürich mussten die ewz – Elektrizitätswerke der Stadt Zürich zwei bestehende Abdeckungen ersetzen: eine Transportöffnung für Materialtransporte sowie einen Flucht- und Notausstieg. Als Ansprechpartner für beide Abdeckungen und für alle Arbeiten von der Planung bis zur Ausführung konnte ACO dieses Projekt betreuen.

BAUHERR & AUFTRAGGEBER

ewz – Elektrizitätswerk der Stadt Zürich

BAUJAHR

September 2022 bis März 2025



ACO. we care for water



Der Rückbau der bestehenden Konstruktionen stellte besondere Anforderungen an Präzision und Koordination.

Transportöffnung: Der bestehende Rahmen musste sorgfältig aus dem Beton getrennt, neu aufgebaut, exakt einbetoniert und dauerhaft abgedichtet werden.

Flucht- und Notausstieg: Die alte Abdeckung wurde vollständig rückgebaut und die neue Konstruktion präzise auf der vorhandenen Mauerkrone montiert.



Demontage der bisherigen Abdeckung beim Treppenabgang

Anschliessend installierte das ACO Montageteam die neuen, massgeschneiderten Sonderschachtabdeckungen. Dank eingespielter Abläufe und eigener Monteure konnte ACO eine effiziente, termingerechte und qualitativ hochwertige Umsetzung garantieren – ein entscheidender Vorteil für Bauherrschaften mit sicherheitsrelevanten Infrastrukturen.



Montage der neuen Sonderschachtabdeckung beim Treppenabgang

Technische Produktinformationen:

Abdeckung Treppenabgang:

- Belastung: begehbar nach DIN 1055-3
- Lichte Weite: 1015 × 3270 mm
- Deckel: 2-teilig, ohne Traverse
- Dichtigkeit: Tagwasserdicht durch übergreifenden Deckel
- Material: Rahmen und Deckel aus feuerverzinktem Stahl
- Oberfläche: Riffelblech
- Komfort: Gasdruckfedern als Öffnungshilfe
- Konstruktion: obenliegende Scharniere, abgesetzter Rahmen beim Treppenaustritt
- Montage: zum Aufschrauben auf bestehende Betonkrone



Montage der Sonderschachtabdeckung beim Transportschacht

Abdeckung Transportschacht:

- Belastung: B125 / EN 124
- Lichte Weite: 1400 × 2300 mm
- Deckel: 1-teilig, Betondeckel
- Dichtigkeit: Tagwasserdicht
- Material: Rahmen und Deckel aus feuerverzinktem Stahl
- Oberfläche: Beton
- Handling: Deckel zum Ausheben mit Kran



Neue Sonderschachtabdeckung beim Treppenabgang

Die ACO AG bedankt sich bei den ewz – Elektrizitätswerken der Stadt Zürich für das Vertrauen und die partnerschaftliche Zusammenarbeit. Das Projekt zeigt exemplarisch, wie ACO durch technische Expertise, individuelle Lösungen und ein umfassendes Leistungsangebot einen Mehrwert für Betreiber kritischer Infrastruktur schafft.

Kontaktieren Sie uns:

ACO AG

Industrie Kleinzaun
CH-8754 Netstal
Tel. 055 645 53 00

ACO AG

Vente Givisiez
Route André Piller 33B
CH-1762 Givisiez
Tel. 026 460 70 60

aco@aco.ch

www.aco.ch