



WINTERTHURER KVA REFERENZ

Auftraggeber
Stadtwerk Winterthur
8403 Winterthur

Ort	Winterthur
Partner	Pöyry Schweiz AG – Herostrasse 12 – 8048 Zürich
Projektzeitraum	2009 – 2013
EMSRL-Baukosten	CHF 7'500'000
Dienstleistung	Automation

Projektbeschreibung

Das Wirtschaftswachstum und die stetige Zunahme der Bevölkerung verursachen trotz zunehmender Recycling-Quote immer mehr Abfälle. Im Kanton Zürich werden diese in fünf modernen Anlagen verwertet. Diese haben die Zürcher Abfallverwertung AG (ZAV) gegründet. Auch die Kehrichtverwertungsanlage (KVA) von Stadtwerk Winterthur ist Aktionärin der Zürcher Abfallverwertungs AG. In der KVA werden jährlich 190'000 Tonnen Abfälle aus Winterthur sowie 59 weiteren Gemeinden umweltschonend verbrannt. Dabei wird auch Strom produziert. Die Abwärme wird zudem für die Fernwärmeversorgung genutzt.

Im Rahmen des Ersatzes der Verbrennungslinie 1, der Optimierung der Rauchgasreinigungsanlage, der thermischen Anlage sowie der Kehrichtlogistik zeichnete sich IBG verantwortlich für Planung und Umsetzungsbegleitung, Inbetriebnahme der gesamten EMSRL Technik inklusive Hoch-, Mittel- und Niederspannung, Notstrom, Elektroinstallationen, Automation und Prozessleittechnik.