



In den beiden Gebäuden Europastrasse 1 und 2 betreibt die UBS das grösste Handelszentrum Europas mit modernsten, multifunktionellen Arbeitsplätzen für bis zu 3000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Die Geschossfläche beträgt ca. 125'000 m². Technologisierung und Verfügbarkeit verlangen u.a. hohe Notstromleistungen.



Bauherrschaft: _____

UBS AG

Technische Daten: _____

3 Notstromdieselaggregate
1 x 1'000 kW_{EI}, 2 x 1'640 kW_{EI}

3 BHKW, 3 x 355 kW_{EI}

Eigenstromerzeugung mit Erdgas in BHKW-Aggregaten, Abwärmenutzung mit Wärme- und Kälteerzeugung sowie Kälteerzeugung mit Kompressoren bilden die Energieversorgung in der neuen Investmentbank der UBS in Opfikon. Dies entspricht dem langfristigen Energiekonzept, zu dessen wissenschaftlicher Abstützung eine Studie in Auftrag gegeben wurde.

Das Konzept sieht 3 gasbetriebene und wärmegeführte BHKW's mit aufgeladenen Waukesha-Motoren, in Ergänzung mit 3 Dieselmotor-Notstromaggregate vor. Die Abwärme (3 x 600 kW_{th}, VL 105°C) der BHKW's gelangt in einen 100m³-Speicher, der für die Kälteerzeugung mit einer Absorptionskältemaschine und für die Gebäudeheizung dient.



Schallschutzgehäuse der drei BHKW und Notstromaggregate