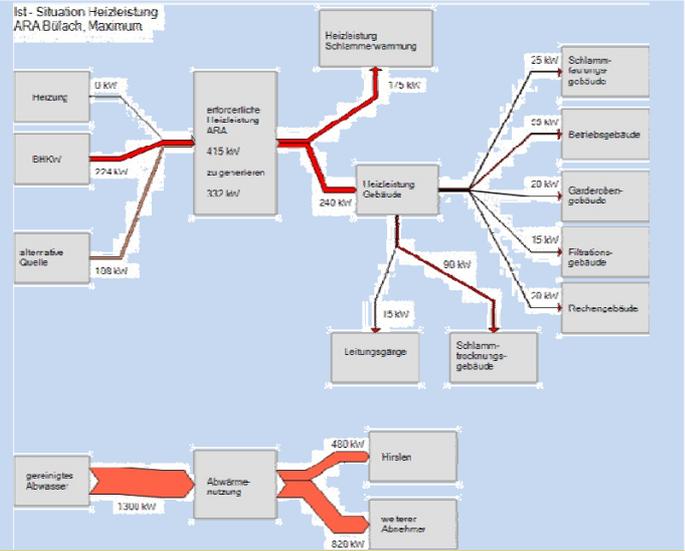


Thermische Optimierungsmassnahmen ARA Bülach



Informationen zum Objekt:

Die ARA Bülach deckt heute einen grossenteil des thermischen Energiebedarfes aus der Abwärme der Schlamm-trocknungs-anlage.

Mit dem Rückbau der Schlamm-trocknungs-anlage bis 2014 muss der thermische Energiebedarf der ARA aus alternativen Energien wie gedeckt werden können.

Unsere Projektaufgaben:

- Untersuchen des energetischen Zustandes der ARA
- Erstellen der Wärmebilanz: Erfassen der bestehenden Wär-me-produzenten (BHKW, Heizung) und des aktuellen ther-mischen Leistungsbedarfs (Schlamm-wärmung und Ge-bäudeheizleistungsbedarf)
- Ermitteln des zukünftigen thermischen Leistungsbedarfs ohne Schlamm-trocknungs-anlage
- Variantenstudium von alternativer Energiegewinnung (Wär-me-rückgewinnung aus dem Faulschlamm, Wärmeerückgewinnung aus der Abwärme der Belüftungs-gebläse, Wär-me-rückgewinnung aus gereinigtem Abwasser, thermische Solarkollektoren)
- Wirtschaftlicher Vergleich der Varianten

Bauherr:
Stadt Bülach

Objekt:
ARA Furt, Bülach

Realisierung:
2012

Kosten:
Fr. 12'000.--

Hunziker Betatech AG
Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
Fax 052 234 50 99
www.hunziker-betatech.ch

Weitere Standorte
CH: Aadorf, Olten, Zürich
D: Hilzingen, St. Blasien

HUNZIKER BETATECH

WASSER
BAU
UMWELT