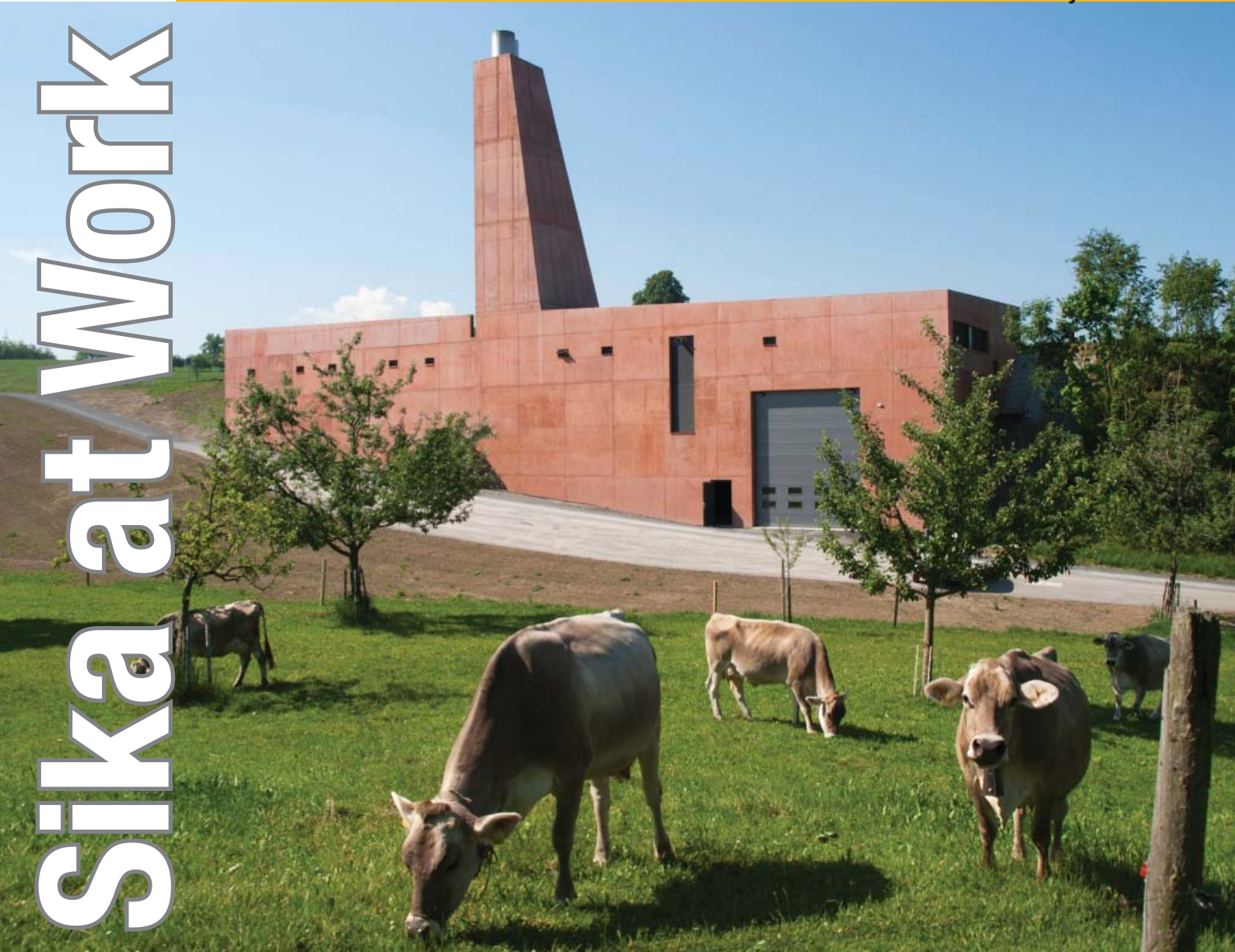


Sika at work



Lokální elektrárna Hydro SA, Zug, Švýcarsko

Architektonický beton Sika





Popis projektu

Lokální elektrárna Hydro SA byla postavena v roce 2010 a projekt zhotovila architektonická kancelář Roland Kälin Menzingen, je situována v kopcích nad městečkem Zug a slouží ke spalování dřeva jako energetického zdroje. Mnoho organizací zabývajících se životním prostředím prosazuje spalování dřeva jako bezuhlíkového udržitelného zdroje energie. Celkový potenciál je náhrada spalování 1,2 milionů litrů ropy.

Požadavky projektu

Estetika konečné podoby budovy hrála v projektu velmi důležitou roli, a proto byla kvalita a barva betonu jedním z nejdůležitějších aspektů pro investora.

Řešení Sika

Výroba 300 m³ vysoce kvalitního barevného betonu se stálou kvalitou byla pro zhotovitele nelehkým úkolem. Podpora ze strany Sika AG Switzerland proběhla už při fázi samotného plánování a samozřejmě i během výstavby projektu. Cílem bylo zhotovit jednotný barevný beton vysoké kvality. Konečný barevný odstín byl schválen investorem dle předem zhotovených vzorků v laboratoři. Pro zajištění požadované barvy betonu byly do betonové směsi použity pigmenty **Sika® ColorFlo** a pro snížení množství záměsové vody a tím dosažení vyšších mechanických vlastností superplastifikační přísada **Sika® ViscoCrete®**.

Účastníci projektu

Investor: Waterworks AG Zug, Zug / Švýcarsko
Dodavatel betonu: Vanoli Transporte AG, Cham

Klíčová slova:

architektonický beton, pigmenty do betonu, tekuté pigmenty, Sika ColorFlo, Sika ViscoCrete, udržitelný zdroj energie, spalování dřeva



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
624 00 Brno
Česká republika

Tel.: +420 546 422 464
Fax: +420 546 422 400
www.sika.cz

