

## Referenzobjekte

### Busdepot im Grünenfeld



#### Massive Reduktion des Energieverbrauchs

Der Neubau, entworfen von den BDE Architekten Winterthur und realisiert von der Generalunternehmung Baltensperger AG ermöglicht nicht nur die Optimierung der internen Abläufe, der Bau ist auch selbst äusserst effizient im Umgang mit Energie. Mit einer intelligenten Gebäudetechnik wird Energie grundsätzlich nur dort hingeleitet, wo sie effektiv benötigt wird. Der Verwaltungstrakt entspricht dem Minergie-Standard, und die neue Einstellhalle verfügt über eine Niedertemperatur-Bodenheizung, die die Heizenergie mittels Wärmetauscher aus dem Grundwasser gewinnt. Dadurch kann Stadtbus Winterthur den

Stromverbrauch für die Gebäudetechnik um rund 70 Prozent reduzieren. Auch das Dach mit seinen aufragenden Zacken ist mehr als ein reiner Hingucker. Die Dachschrägen sind in einem optimalen Neigungswinkel zur Sonne ausgerichtet und werden von Stadtwerk mit Solarzellen ausgerüstet. Es entsteht eines der grössten Sonnenkraftwerke der Stadt, das den gewonnenen Strom ins Netz einspeist.

Zum Einsatz kommen 8 Stück Airfox Systemlüftungsgeräte Unifox und 5 Lüftungseinheiten Foxunit.

