



Hamburger Hochbahn AG

Heizungsanlage U-Bahn-Betriebshof



Die HOCHBAHN ist ein nach privatwirtschaftlichen Grundsätzen organisiertes und geführtes Unternehmen, das sich im Besitz der Freien und Hansestadt Hamburg befindet. Mit über 4.400 qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und zirka einer Million Fahrgästen täglich ist sie das zweitgrößte Nahverkehrsunternehmen Deutschlands. Auf drei U-Bahn-Linien und über 100 Bus-Linien bietet die HOCHBAHN der Bevölkerung Hamburgs und seines Umlands Verkehrsleistungen höchster Qualität.



Ebenfalls höchste Qualität hat nach einer umfangreichen Modernisierung die Heizungsanlage des U-Bahn-Betriebshofes in Farmsen. Die Luftheizgeräte und die Torluftschieieranlagen der Wagenhallen wurden komplett ausgetauscht. Jede Wagenhalle wurde in drei Heizzonen unterteilt, die über eine neue DDC-Regelung individuell beheizt werden können. Die Heizsystemtemperatur wurde auf 60/40 abgesenkt und die Hydraulik der Wärmeverteilung angepasst.



Für die Wärmeerzeugung wurden zwei neue Heizkessel mit modulierenden Brennern installiert. Die Warmwassererzeugung wurde auf den tatsächlichen Bedarf abgestimmt und auf ein Speicherladesystem umgestellt. Insgesamt wird mit Heizenergieeinsparungen von 17 % gerechnet.

	Optimierung der Wärmeerzeugung und -verteilung
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	12.400 kWh
Einsparung Heizenergie pro Jahr	277.600 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	16.000 €
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	63 t