

# BEHAGLICHKEITSAKTOR

## HEIZEN UND KÜHLEN MIT PEWO WOHNUNGSSTATIONEN



Die Henninger Stadtgärten in Frankfurt am Main auf dem Gelände der ehemaligen Brauerei.



Heizt und kühlt - diese Wohnungsstation von PEWO wurde speziell für das Bauvorhaben in Frankfurt am Main entwickelt.

**Frankfurts neues Stadtquartier „Henninger Stadtgärten“ setzt Maßstäbe im innerstädtischen Wohnungsbau. Neben den Heizzentralen im regenerativen Wärmenetz hat PEWO besonders komfortable Wohnungsstationen geliefert.**

Die Siedlung auf dem Gelände der ehemaligen Henninger Brauerei zeigt, was integrierte Heizsysteme heute leisten. Vom Heizhaus bis zur Wohnung arbeiten PEWO Komponenten. Insgesamt bekommen hier 800 Wohnungen ein regeneratives Wärmenetz. Eigens für das Bauvorhaben entwickeln PEWO Ingenieure die pewoCompact B20 4L - eine 4-Leiter Wohnungsstation für gehobene Ansprüche.

Das Wärmenetz ist auf das Quartier beschränkt und ermöglicht den direkten Anschluss der Luxuswohnungen mit 90 kW-Wohnungsstationen. Über die integrierten Heizkreisverteiler werden die Wohnung sowohl beheizt als auch im Sommer gekühlt. Das Trinkwarmwasser wird im hygienischen Durchflussprinzip unmittelbar in der Wohnung bereitgestellt. Die Komfort-Regenduschen in den Bädern bekommen so eine Schüttleistung von 35 l/min. Geregelt wird zuverlässig mit elektronischen Siemens-Reglern, die PEWO anwendungsbezogen programmiert.

Auch bei der Verbrauchsabrechnung unterstützt PEWO. Sie erfolgt genau wie das Monitoring im Gesamtsystem mit Hilfe von Schnittstellen und eigener Software über das Internet. Sicher, präzise und jederzeit.

## ÜBERBLICK ÜBER DAS PROJEKT

- » Leistung der Wohnungsstation: 90 kW
- » Heizen und Kühlen
- » Schüttleistung Trinkwarmwasser: 35 l/min

## LEISTUNGEN VON PEWO

- » Projektbezogene Planung und Konstruktion
- » Modulare Wohnungsstationen
- » Hydraulische Netzkomponenten vom Heizhaus bis zur Wohnung
- » Fortlaufendes Monitoring
- » Verbrauchsabrechnung (Wärme, Wasser)

