

## Georg Behrmann Stiftung

Justus-Brinkmann-Straße 60  
Hamburg Bergedorf

### 50 Jahre Georg - Behrmann - Stiftung

Gemeinnützige Stiftung des bürgerlichen Rechts,  
gegründet 1959.

Das Betreuungszentrum der Georg-Behrmann-Stiftung ist ein Alten- und Pflegeheim mit 106 Plätzen und 161 Seniorenwohnungen. Die Betreuung und Pflege erfolgt fachgerecht stationär im Altenheim sowie im Raum Bergedorf für pflegebedürftige Menschen ambulant in der häuslichen Umgebung.

Damit in der Gebäudetechnik kein großer Reparaturstau entsteht werden die einzelnen Fachbereiche regelmäßig auf den Stand der Technik gebracht. Im Rahmen eines WärmeChecks wurden Einspargrößen für die Heizungsanlage von einem Fachbetrieb ermittelt. Das Ergebnis veranlasste die Umsetzung kurzfristig 2009 durch Einbau von modulierenden Brennwertheizkesseln mit Leistungs- und Nutzungsanpassung. Zur optimalen Brennwertnutzung wurden voreinstellbare TH-Ventile, Strangventile, neu dimensionierte Regelorgane und drehzahlgeregelte Umwälzpumpen eingebaut. Die Warmwasserbereitung erfolgt über ein neu installiertes Speicherladesystem.



	Alte Anlage	Neue Anlage
Leistungsanpassung der Heizung mit Einsatz von Brennwerttechnik, hydraulischen Abgleich und Warmwasserladesystem	3.187 Mwh	2.500 Mwh
Erdgaseinsparung pro Jahr	687 Mwh	
Stromeinsparung pro Jahr	23 Mwh	
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	38.950 €/a	
CO <sub>2</sub> – Vermeidung pro Jahr	152 t	