

# Referenzen

## Reco-Boxx Modellreihe ZX



# Referenzen

## Lodenareal Innsbruck

Objekt: Neubau mit 354 WE

Eingesetzte Lüftungstechnik: 18 x Reco-Boxx 3500 Z

## Größter Passivhauskomplex weltweit



# Referenzen

## Energetische Sanierung

**6-Familienhaus in Tübingen: Realisierung in 2008**  
**Sanierung auf ENEC-50% - Wärmeschutz**  
**i.V.m. Reco- Boxx 1200 Z**

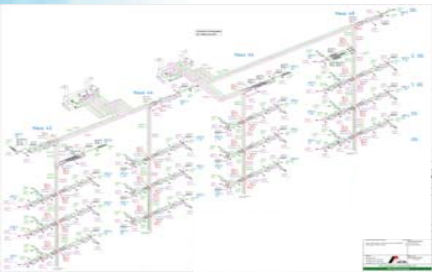


## Besser als ein Neubau – Sanierungsprojekt des Monats November 2006

**zukunft haus**  
Energie sparen. Wert gewinnen.

### Niedrigenergiehaus im Bestand

**dena**  
Deutsche Energie-Agentur



#### Nürnberg - Bernadottestr., Mehrfamilienhaus der 60er Jahre

**Standort:** Bernadottestr. 42-48  
90439 Nürnberg

**Projektziel:** 50% unter EnEV-Neubau

**Baujahr:** 1961

**Bauphase:** Jun 06 bis Okt 06.

**Wohngeschosse:** 3

**Anzahl der Wohnungen:** 24

**Wohnfläche:** 1.637 m<sup>2</sup>

**Bauherr:** WBG Nürnberg

**Architekt:** Dr. Schulze Darup

**Haustechnik-Planung:** V.I.P. Nürnberg

**Lüftungsplanung:** ebök, Tübingen



**Ergebnis:**

jährl. Primär-energiebedarf (QP'')	spez. Transmissions-wärmeverlust (HT')
------------------------------------	--



<b>Vor Sanierung:</b>	200,8 kWh/m <sup>2</sup> a	1,40 W/m <sup>2</sup> K
<b>Vergl. EnEV-Neubau:</b>	89,1 kWh/m <sup>2</sup> a	0,60 W/m <sup>2</sup> K
<b>Nach Sanierung:</b>	33,6 kWh/m <sup>2</sup> a	0,25 W/m <sup>2</sup> K
<b>Unterschreitung von EnEV-Neubau um:</b>	62%	58%
<b>Endenergiebedarf:</b>	37,9 kWh/m <sup>2</sup> a	



**Primärenergieeinsparung:** 83%

**CO2 Einsparung:** 229 Tonnen pro Jahr

# Referenzen

## Energetische Sanierung von 4 Mehrfamilienhäusern in H - Langenhagen

**Objekt:** 4 Mehrfamilienhäuser

**Eingesetzte Lüftungstechnik:** 4 x Reco-Boxx 1200 Z



# Referenzen

## Neubau Mehrfamilienhaus mit 63 WE in Hamburg

**Eingesetzte Lüftungstechnik:** 2 x Reco-Boxx 2000 Z, 1 x Reco-Boxx 3500 Z,  
Verteilung mit AEREX-o-Flex, Regelung mittels Volumenstromregler je WE



**Neubau eines Mehrfamilienhauses mit 63 WE und Tiefgarage**

**SEGBAU**  
Wir bauen fürs Leben gern.

SG Bau- und Servicevertriebs GmbH

**Wichtigste Merkmale sind gefolgt durch die:**

- öffentlich geförderte Wohnungen
- Niedrigenergiebaustufe KfW-40
- barrierefreie Grundrisse
- 2-4 Zimmerwohnungen
- Wohnungsgrößen von 50 m<sup>2</sup> bis 92 m<sup>2</sup>
- Bezugsfertig voraussichtlich Sommer 2009

**Bauherr:**  
SG 2 Grundstücksgesellschaft  
Lange Straße 2  
21614 Buxtehude  
Tel.: 0 41 61 / 55 151

**Projektentwicklung:**  
SG Bau GmbH  
Lange Straße 2  
21614 Buxtehude  
Tel.: 0 41 61 / 55 151  
www.sg-bau-immobilien.de

**Architekt:**  
Architekturbüro Schulenburg  
Lange Straße 2  
21614 Buxtehude  
Tel.: 0 41 61 / 60 060  
www.architekt-schulenburg.de

**Fachingenieur:**  
Dipl.-Ing. Kunkel  
Ingenieurbüro Energieberatung  
Linsinger Straße 176  
08058 Zwickau  
Tel.: 0375 / 23 09 224

**Statiker:**  
Heilmann + Hertwig  
Ingenieurbüro für Bauwesen  
Am Birkenhof 25  
22850 Norderstedt  
Tel.: 040 / 52 31 75 262

**Vermittlung: Tel. 04181-500-51  
info@sg-2-immobilien.de**



## Energetische Sanierung von 9 Mehrfamilienhäusern in Nürnberg

Eingesetzte Lüftungstechnik: 9 x Reco-Boxx 1200 Z, Verteilung mit AEREX-o-Flex



# Referenzen

## Sanierung Bürogebäude in Beckum

### Eingesetzte Lüftungstechnik:

1 x Reco-Boxx 1200 ZX / EV, Außenaufstellung



## Neubau Kindertagesstätte als Passivhaus in Seelze

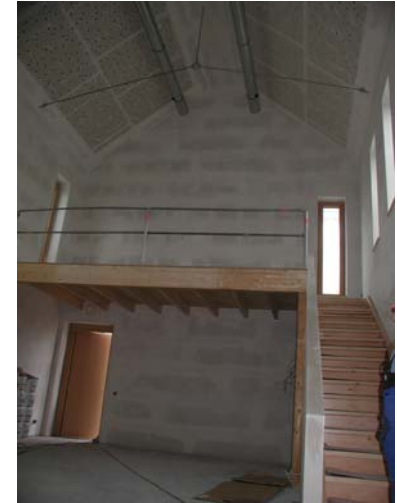
### Eingesetzte Lüftungstechnik:

1 x Reco-Boxx 1200 Z für Kindertagesstätte

1 x Reco-Boxx Max für Bürgertreff

1 x Reco-Boxx Comfort für  
Mehrzweckraum

Das Gebäude wird als Passivhaus errichtet. Es ist eine geschlossene luftdichte Schicht herzustellen. Die luftdichte Schicht wird an allen Öffnungen, Anschlüssen und Durchdringungen mit geeigneten Klebebändern oder Bitumenkleber, luftdicht an die Luftdichtheitsebene OSB-Platte (Folie) angedichtet.



# Referenzen

## Erstes Asylbewerberwohnheim im Passivhausstandard in Reken (NRW)

**Objekt:** Neubau mit 24 WE

**Eingesetzte Lüftungstechnik:**

1 x Reco-Boxx 3500 Z, Volumenstrombegrenzer vor Zuluft- und Abluftgittern



# Referenzen

## Mehrfamilienwohnhaus, Hofgeismar

**Objekt:** Neubau MFH mit 13 Wohneinheiten als Niedrigenergiehaus

**Eingesetzte Lüftungstechnik:** Reco-Boxx 2000 Z mit Zulufrückführung für Außenfiltertrocknung und Frostschutz. Verteilung innerhalb der WE mit AEREX-o-Flex.



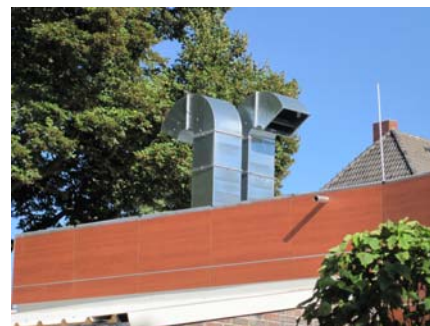
# Referenzen

## Gaststätte „Grüner Baum“ in Hamm

**Objekt:** Erweiterung der Gaststätte mit einem Veranstaltungsraum für 130 Personen

**Eingesetzte Lüftungstechnik:**

Reco-Boxx 4000 ZX, im Technikraum unter die Decke gehängt. Bedienung vom Tresen.

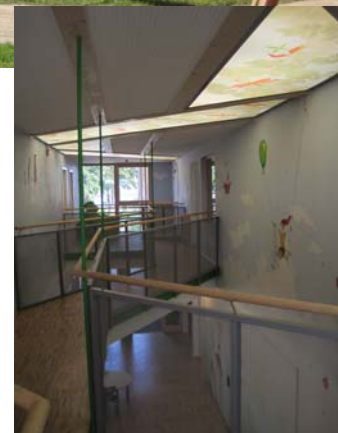


# Referenzen

## Kindergarten in Beckum

**Objekt:** Neubau eines Kindergartens im Passivhausstandard

**Eingesetzte Lüftungstechnik:**  
Reco-Boxx 2000 ZX / EV / WN



# Referenzen

## Kindergarten Uhldingen, Bodensee

**Objekt:** Erweiterung des bestehenden Kindergartens im Passivhausstandard  
Das Objekt wurde vom Passivhausinstitut zertifiziert.

**Eingesetzte Lüftungstechnik:**  
Reco-Boxx 1200 Z



# Referenzen

## Schnellrestaurant „American Diner“, Schwelm: 1 x Reco-Boxx 3500 Z



# Referenzen

## Entsorgungsunternehmen, Heidelberg - Dossenheim

**Objekt:** Sanierung der vorhandenen Schwarz- und Weißkaue mit Umkleideräumen und Duschen

**Eingesetzte Lüftungstechnik:**

3 x Reco-Boxx 3500 Z, 2 x Reco-Boxx 1200 Z

