

Mehrfamilienhaus mit 6 WE in Hürth

2013



Steckbrief:

Baujahr: 1967
 Bezugsfläche: 497 m²
 Energiebedarf alt: 163,8 kWh/m²a
 Energiebedarf neu: 87,7 kWh/m²a

Energieeinsparung: 46,5 %

Maßnahmen:

Außenwanddämmung, 14 cm (035)
 Fenster mit 3-Scheibenverglasung
 Dämmung Kellerbauteile, 10 cm (035)
 Gas-Brennwertheizung, hydraulischer Abgleich

Investitionskosten: 177.110 €

Zweifamilienhaus in Alfter

2013

Foto in Arbeit

Steckbrief:

Baujahr: 1967
 Bezugsfläche: 211 m²
 Energiebedarf alt: 265,5 kWh/m²a
 Energiebedarf neu: 127,3 kWh/m²a

Energieeinsparung: 52,1 %

Maßnahmen:

Außenwanddämmung, 10 cm (022)
 Fenster mit 3-Scheibenverglasung
 Flachdachdämmung, i. M. 24 cm (035)
 Dämmung Kellerbauteile, 6 cm (022)
 Holzpellettheizung mit Solarthermie, hydraulischer Abgleich

Investitionskosten: 236.900 €

Einfamilienhaus in Lohmar

2013



Steckbrief:

Baujahr: 1973
 Bezugsfläche: 207 m²
 Energiebedarf alt: 295,1 kWh/m²a
 Energiebedarf neu: 144,1 kWh/m²a

Energieeinsparung: 51,2 %

Maßnahmen:

Außenwanddämmung, 14 cm (032)
 Fenster mit Wärmeschutzverglasung
 Dachdämmung, 16 cm (035) / 10 cm (028)
 Dämmung Kellerbauteile, 6 cm (022)
 Holzpellettheizung, hydraulischer Abgleich

Investitionskosten: 226.100 €

Einfamilienhaus in Weilerswist

2012



Steckbrief:

Baujahr: 1964
 Bezugsfläche: 195 m²
 Energiebedarf alt: 177,5 kWh/m²a
 Energiebedarf neu: 68,1 kWh/m²a

Energieeinsparung: 41,6 %

Maßnahmen:

Außenwanddämmung, 14 cm (032)
 Fenster mit Wärmeschutzverglasung
 Dachdämmung, 22 cm (035) i. M.

Investitionskosten: 63.300 €

8 Mehrfamilienhäuser mit 64 WE in Köln – Neubrück

2011/12



Steckbrief:

Baujahr: 1969
 Bezugsfläche: 5.391 m²
 Energiebedarf alt: 92,5 kWh/m²a
 Energiebedarf neu: 75,7 kWh/m²a

Energieeinsparung: 18,2 %

Maßnahmen:

Außenwanddämmung, 14 cm (035)

Investitionskosten: 587.060 €

Mehrfamilienhaus mit 7 WE in Rösrath

2011



Steckbrief:

Baujahr: 1969
 Bezugsfläche:
 Energiebedarf alt:
 Energiebedarf neu:

Energieeinsparung:

Maßnahmen:

Außenwanddämmung, 14 cm (035)
 Flachdachdämmung, i. M. 14 cm (035)
 Wechsel von Nachtstromspeichern auf Erdgas-Brennwertheizung, hydraulischer Abgleich

Investitionskosten: 246.840 €

Mehrfamilienhaus mit 6 WE in Köln – Widdersdorf

2011



Steckbrief:

Baujahr: 1966
 Bezugsfläche: 603 m²
 Energiebedarf alt: 117,8 kWh/m²a
 Energiebedarf neu: 90,6 kWh/m²a

Energieeinsparung: 23,1 %

Maßnahmen:

Außenwanddämmung, 14 cm (035)
 Geschoßdeckendämmung, 14 cm (024)
 Kellerdeckendämmung, 10 cm (032)

Investitionskosten: 49.290 €

Zweifamilienhaus in Overath - Steinenbrück

2011



Steckbrief:

Baujahr: 1964
 Bezugsfläche: 295 m²
 Energiebedarf alt: 177,5 kWh/m²a
 Energiebedarf neu: 68,1 kWh/m²a

Energieeinsparung: 61,6 %

Maßnahmen:

Außenwanddämmung, 15 cm (032)
 Fenster mit 3-Scheibenverglasung
 Dachdämmung, 14 cm (035) / 10 cm (028)
 Dämmung Kellerbauteile, 12 cm (035)
 Öl-Brennwertheizung mit Solarthermie, hydraulischer Abgleich

Investitionskosten: 113.535 €

Mehrfamilienhaus mit 8 WE in Köln – Bayenthal

2011



Steckbrief:

Baujahr: 1969
 Bezugsfläche: 758 m²
 Energiebedarf alt: 211,7 kWh/m²a
 Energiebedarf neu: 61,5 kWh/m²a

Energieeinsparung: 71,0 %

Maßnahmen:

Außenwanddämmung, 14 cm (032)
 Fenster mit 3-Scheibenverglasung
 Geschoßdeckendämmung, 14 cm (024)
 Öl-Brennwertheizung, hydraulischer Abgleich

Investitionskosten: 183.715 €

Mehrfamilienhaus mit 6 WE in Köln - Altstadt Nord

2011



Steckbrief:

Baujahr: 1955
 Bezugsfläche: 629 m²
 Energiebedarf alt: 201,4 kWh/m²a
 Energiebedarf neu: 69,7 kWh/m²a

Energieeinsparung: 65,4 %

Maßnahmen:

Außenwanddämmung, 14 cm (035)
 Fenster mit Wärmeschutzverglasung
 Dachdämmung, 20 cm (035)
 Kellerdeckendämmung, 12 cm (035)
 Anschluss an Fernwärmenetz aus KWK

Investitionskosten: 155.365 €

Mehrfamilienhaus mit 6 WE in Pulheim - Brauweiler

2011



Steckbrief:

Baujahr: 1973
 Bezugsfläche: 513 m²
 Energiebedarf alt: 318,8 kWh/m²a
 Energiebedarf neu: 61,4 kWh/m²a

Energieeinsparung: 80,7 %

Maßnahmen:

Außenwanddämmung, 10 cm (022)
 Fenster mit 3-Scheibenverglasung
 Aufdachdämmung, 14 cm (024)
 Kellerdeckendämmung, 6 cm (022)
 Öl-Brennwertheizung mit Solarthermie, hydraulischer Abgleich

Investitionskosten: 165.620 €

Mehrfamilienhaus mit 3 WE in Kürten - Hähn

2010



Steckbrief:

Baujahr: 1972
 Bezugsfläche: 352 m²
 Energiebedarf alt: 174,6 kWh/m²a
 Energiebedarf neu: 70,8 kWh/m²a

Energieeinsparung: 59,5 %

Maßnahmen:

Fenster mit 3-Scheibenverglasung
 Aufdachdämmung, 12 cm (024)
 Kellerdeckendämmung, 12 cm (035)
 Öl-Brennwertheizung mit Solarthermie, hydraulischer Abgleich

Investitionskosten: 86.615 €

Mehrfamilienhaus mit 10 WE in Köln - Lindenthal

2009



Steckbrief:

Baujahr: 1979
 Bezugsfläche: 695 m²
 Energiebedarf alt: 136,9 kWh/m²a
 Energiebedarf neu: 65,9 kWh/m²a

Energieeinsparung: 51,9 %

Maßnahmen:

Außenwanddämmung, 14 cm (032)
 Fenster mit 3-Scheibenverglasung
 Dämmung Speicherdecke, 12 cm (035)
 Kellerdeckendämmung, 12 cm (032)
 Optimierung der vorhandenen Heizung durch hydraulischen Abgleich

Investitionskosten: 149.185 €

Mehrfamilienhaus mit 59 WE in Köln - Weiden

2008



Steckbrief:

Baujahr: 1972
 Bezugsfläche: 5.020 m²
 Energiebedarf alt: 127,4 kWh/m²a
 Energiebedarf neu: 96,8 kWh/m²a

Energieeinsparung: 24,0 %

Maßnahmen:

Fenster mit Wärmeschutzverglasung

Investitionskosten: 365.400 €

Mehrfamilienhaus mit 16 WE in Köln - Rath

2008



Steckbrief:

Baujahr: 1973
 Bezugsfläche: 1.041 m²
 Energiebedarf alt: 181,8 kWh/m²a
 Energiebedarf neu: 81,2 kWh/m²a

Energieeinsparung: 55,3 %

Maßnahmen:

Außenwanddämmung, 16 cm (032)
 Fensterscheiben erneuert (WSchV)
 Aufdachdämmung, 14 cm (024)
 Kellerdeckendämmung, 16 cm (032)
 Pelletheizung mit Solarthermie, hydraulischer Abgleich

Investitionskosten: 312.350 €

Einfamilienhaus in Overath – Heiligenhaus

2008



Steckbrief:

Baujahr: 1965
 Bezugsfläche: 176 m²
 Energiebedarf alt: 235,7 kWh/m²a
 Energiebedarf neu: 104,9 kWh/m²a

Energieeinsparung: 55,5 %

Maßnahmen:

Außenwanddämmung, 14 cm (032)
 Fenster mit Wärmeschutzverglasung
 Dachdämmung, 20 cm (035)
 Kellerdeckendämmung, 10 cm (035)
 Erdgas-Brennwertheizung

Investitionskosten: 113.640 €