So sehen CO2 Sparer aus! - Projekte der Energieberatung

Alles dabei, Einzelmaßnahme - Kfw 115 - KfW55!

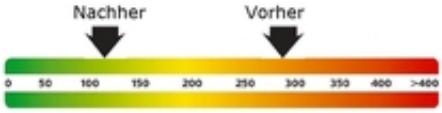
CO_2Sparwerkstatt - Energieberatung für Wohngebäude - Fördermittelberatung - Thermografie - Energieausweise - Baubegleitung
0212.2642845 - energiesparen@schrumpf.de - www.co2sparwerkstatt.de

CO_2 SPARWERKSTATT
Energiesparen mit System

So sehen CO_2 - Sparer aus!

KfW-100
Effizienzhaus

Haus sanieren - profitieren!



Bilanz:

Vorher:	296,90 kWh/m²/p.a.
Nachher:	118,10 kWh/m²/p.a.
Wohnfläche:	104 m²
Baujahr:	1961
Kosten:	Gerne auf Anfrage
Einsparung 20 Jahre:	
CO_2-Einsparung pro Jahr:	**6,15** t/p.a.

Maßnahmen:

- √ Dach
- √ Fassade
- √ Fenster
- √ Kellerdecke
- - Lüftung
- √ oberste Geschossdecke
- √ Heizung
- √ Warmwasser
- √ Solar
- - Photovoltaik

© Torsten Schrumpf CO_2Sparwerkstatt - Angaben ohne Gewähr! Berechnungsgrundlagen gerne auf Anfrage.

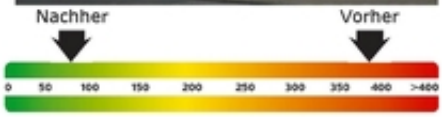
CO_2Sparwerkstatt - Energieberatung für Wohngebäude - Fördermittelberatung - Thermografie - Energieausweise - Baubegleitung
0212.2642845 - energiesparen@schrumpf.de - www.co2sparwerkstatt.de

CO_2 SPARWERKSTATT
Energiesparen mit System

So sehen CO_2 - Sparer aus!

KfW-70
Effizienzhaus

Haus sanieren - profitieren!



Bilanz:

Vorher:	393,00 kWh/m²/p.a.
Nachher:	73,30 kWh/m²/p.a.
Wohnfläche:	168 m²
Baujahr:	1927
Kosten:	Gerne auf Anfrage
Einsparung 20 Jahre:	
CO_2-Einsparung pro Jahr:	**13,49** t/p.a.

Maßnahmen:

- √ Dach
- √ Fassade
- √ Fenster
- √ Kellerdecke
- - Lüftung
- √ oberste Geschossdecke
- √ Heizung
- √ Warmwasser
- √ Solar
- - Photovoltaik

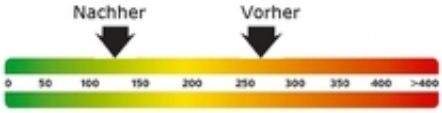
© Torsten Schrumpf CO_2Sparwerkstatt - Angaben ohne Gewähr! Berechnungsgrundlagen gerne auf Anfrage.

CO_2Sparwerkstatt - Energieberatung für Wohngebäude - Fördermittelberatung - Thermografie - Energieausweise - Baubegleitung
0212.2642845 - energiesparen@schrumpf.de - www.co2sparwerkstatt.de

CO_2 SPARWERKSTATT
Energiesparen mit System

So sehen CO_2 - Sparer aus!

Haus sanieren - profitieren!



Bilanz:

Vorher:	266,90 kWh/m²/p.a.
Nachher:	137,20 kWh/m²/p.a.
Wohnfläche:	408 m²
Baujahr:	1910
Kosten:	Gerne auf Anfrage
Einsparung 20 Jahre:	

CO_2-Einsparung pro Jahr: **13,05** t/p.a.

Maßnahmen:

√ Dach	√ oberste Geschossdecke
√ Fassade	- Heizung
- Fenster	- Warmwasser
√ Kellerdecke	- Solar
- Lüftung	- Photovoltaik

© Torsten Schrumpf CO_2Sparwerkstatt - Angaben ohne Gewähr! Berechnungsgrundlagen gerne auf Anfrage.

CO_2Sparwerkstatt - Energieberatung für Wohngebäude - Fördermittelberatung - Thermografie - Energieausweise - Baubegleitung
0212.2642845 - energiesparen@schrumpf.de - www.co2sparwerkstatt.de

So sehen CO_2 - Sparer aus!

Haus sanieren - profitieren!

Bilanz:

Vorher:	357,00 kWh/m²/p.a.
Nachher:	158,10 kWh/m²/p.a.
Wohnfläche:	188 m²
Baujahr:	1957
Kosten:	Gerne auf Anfrage
Einsparung 20 Jahre:	

CO_2-Einsparung pro Jahr: **11,63** t/p.a.

Maßnahmen:

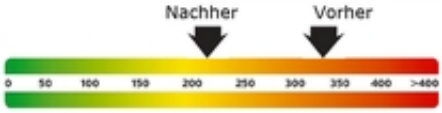
- √ Dach
- √ Fassade
- √ Fenster
- √ Kellerdecke
- - Lüftung
- √ oberste Geschossdecke
- - Heizung
- - Warmwasser
- - Solar
- - Photovoltaik

© Torsten Schrumpf CO_2Sparwerkstatt - Angaben ohne Gewähr! Berechnungsgrundlagen gerne auf Anfrage.

CO_2Sparwerkstatt - Energieberatung für Wohngebäude - Fördermittelberatung - Thermografie - Energieausweise - Baubegleitung
0212.2642845 - energiesparen@schrumpf.de - www.co2sparwerkstatt.de

CO_2 SPARWERKSTATT
Energiesparen mit System

So sehen CO_2 - Sparer aus!



Bilanz:

Vorher:	320,00 kWh/m²/p.a.
Nachher:	221,30 kWh/m²/p.a.
Wohnfläche:	1736 m²
Baujahr:	1960
Kosten:	Gerne auf Anfrage
Einsparung 20 Jahre:	

CO_2-Einsparung pro Jahr: **14,85** t/p.a.

Maßnahmen:

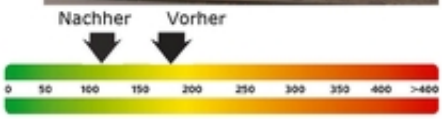
- Dach
- √ Fassade
- Fenster
- Kellerdecke
- Lüftung
- oberste Geschossdecke
- Heizung
- Warmwasser
- Solar
- Photovoltaik

© Torsten Schrumpf CO_2Sparwerkstatt - Angaben ohne Gewähr! Berechnungsgrundlagen gerne auf Anfrage.

CO2 SPARWERKSTATT
Energiesparen mit System

So sehen CO_2 - Sparer aus!

KfW-100
Effizienzhaus



Bilanz:

Vorher:	163,20 kWh/m²/p.a.
Nachher:	113,70 kWh/m²/p.a.
Wohnfläche:	234 m²
Baujahr:	1930
Kosten:	Gerne auf Anfrage
Einsparung 20 Jahre:	

CO_2-Einsparung pro Jahr: **2,86** t/p.a.

Maßnahmen:

- Dach
- √ Fassade
- Fenster
- Kellerdecke
- Lüftung
- oberste Geschossdecke
- Heizung
- Warmwasser
- Solar
- Photovoltaik

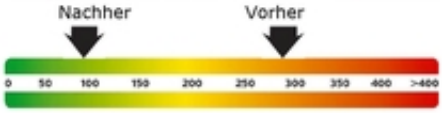
© Torsten Schrumpf CO2Sparwerkstatt - Angaben ohne Gewähr! Berechnungsgrundlagen gerne auf Anfrage.

CO_2Sparwerkstatt - Energieberatung für Wohngebäude - Fördermittelberatung - Thermografie - Energieausweise - Baubegleitung
0212.2642845 - energiesparen@schrumpf.de - www.co2sparwerkstatt.de

CO_2 SPARWERKSTATT
Energiesparen mit System

So sehen CO_2 - Sparer aus!

KfW-70
Effizienzhaus



Bilanz:

Vorher:	292,60 kWh/m²/p.a.
Nachher:	91,10 kWh/m²/p.a.
Wohnfläche:	810 m²
Baujahr:	1963
Kosten:	Gerne auf Anfrage
Einsparung 20 Jahre:	
CO_2-Einsparung pro Jahr:	**40,24** t/p.a.

Maßnahmen:

- Dach	√ oberste Geschossdecke
√ Fassade	√ Heizung
√ Fenster	√ Warmwasser
√ Kellerdecke	- Solar
- Lüftung	- Photovoltaik

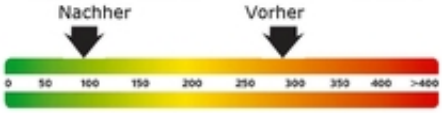
© Torsten Schrumpf CO_2Sparwerkstatt - Angaben ohne Gewähr! Berechnungsgrundlagen gerne auf Anfrage.

CO_2Sparwerkstatt - Energieberatung für Wohngebäude - Fördermittelberatung - Thermografie - Energieausweise - Baubegleitung
0212.2642845 - energiesparen@schrumpf.de - www.co2sparwerkstatt.de

CO_2 SPARWERKSTATT
Energiesparen mit System

So sehen CO_2 - Sparer aus!

KfW-70
Effizienzhaus



Bilanz:

Vorher:	206,20 kWh/m²/p.a.
Nachher:	96,00 kWh/m²/p.a.
Wohnfläche:	685 m²
Baujahr:	1963
Kosten:	Gerne auf Anfrage
Einsparung 25 Jahre:	
CO_2-Einsparung pro Jahr:	**18,61** t/p.a.

Maßnahmen:

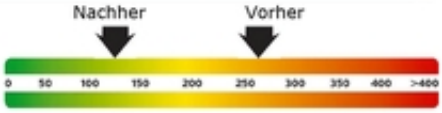
- √ Dach
- √ Fassade
- √ Fenster
- √ Kellerdecke
- - Lüftung
- √ oberste Geschossdecke
- √ Heizung
- √ Warmwasser
- - Solar
- - Photovoltaik

© Torsten Schrumpf CO_2Sparwerkstatt - Angaben ohne Gewähr! Berechnungsgrundlagen gerne auf Anfrage.

CO_2Sparwerkstatt - Energieberatung für Wohngebäude - Fördermittelberatung - Thermografie - Energieausweise - Baubegleitung
0212.2642845 - energiesparen@schrumpf.de - www.co2sparwerkstatt.de

CO_2 SPARWERKSTATT
Energiesparen mit System

So sehen CO_2 - Sparer aus!



Bilanz:

Vorher:	266,90 kWh/m²/p.a.
Nachher:	120,11 kWh/m²/p.a.
Wohnfläche:	360 m²
Baujahr:	1907
Kosten:	Gerne auf Anfrage
Einsparung 20 Jahre:	
CO_2-Einsparung pro Jahr:	**13,03** t/p.a.

Maßnahmen:

√ Dach	√ oberste Geschossdecke
√ Fassade	- Heizung
- Fenster	- Warmwasser
√ Kellerdecke	- Solar
- Lüftung	- Photovoltaik

© Torsten Schrumpf CO_2Sparwerkstatt - Angaben ohne Gewähr! Berechnungsgrundlagen gerne auf Anfrage.