

So sehen CO2 Sparer aus! - Projekte der Energieberatung

Alles dabei, Einzelmaßnahme - Kfw 115 - KfW55!



So sehen CO₂ - Sparer aus!



Bilanz:

Vorher:	283,19 kWh/m ² /p.a.
Nachher:	97,07 kWh/m ² /p.a.
Wohnfläche:	230 m ²
Baujahr:	1953
Kosten:	Gerne auf Anfrage
Einsparung 20 Jahre:	
CO ₂ -Einsparung pro Jahr:	13,33 t/p.a.

Maßnahmen:

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

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

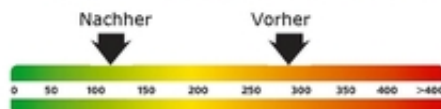


So sehen CO₂ - Sparer aus!



KfW-100
Effizienzhaus

Haus
 sanieren - profitieren!



Bilanz:

Vorher:	296,90 kWh/m ² /p.a.
Nachher:	118,10 kWh/m ² /p.a.
Wohnfläche:	104 m ²
Baujahr:	1961
Kosten:	Gerne auf Anfrage
Einsparung 20 Jahre:	
CO ₂ -Einsparung pro Jahr:	6,15 t/p.a.

Maßnahmen:

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

© Torsten Schrumpf CO₂-Sparwerkstatt - Angaben ohne Gewähr! Berechnungsgrundlagen gerne auf Anfrage.



So sehen CO₂ - Sparer aus!



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 | ✓ oberste Geschossdecke |
| ✓ Fassade | ✓ Heizung |
| ✓ Fenster | ✓ Warmwasser |
| ✓ Kellerdecke | ✓ Solar |
| - Lüftung | - Photovoltaik |

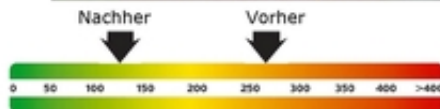
© Torsten Schrumpf CO₂-Sparwerkstatt - Angaben ohne Gewähr! Berechnungsgrundlagen gerne auf Anfrage.



So sehen CO₂ - Sparer aus!



Haus
sanieren - profitieren!



Bilanz:

Vorher:	266,90 kWh/m ² /p.a.
Nachher:	137,20 kWh/m ² /p.a.
Wohnfläche:	408 m ²
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 CO₂-Sparwerkstatt - Angaben ohne Gewähr! Berechnungsgrundlagen gerne auf Anfrage.



So sehen CO₂ - Sparer aus!



Haus
sanieren - profitieren!



Bilanz:

Vorher:	357,00 kWh/m ² /p.a.
Nachher:	158,10 kWh/m ² /p.a.
Wohnfläche:	188 m ²
Baujahr:	1957
Kosten:	Gerne auf Anfrage
Einsparung 20 Jahre:	
CO ₂ -Einsparung pro Jahr:	11,63 t/p.a.

Maßnahmen:

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

© Torsten Schrumpf CO₂-Sparwerkstatt - Angaben ohne Gewähr! Berechnungsgrundlagen gerne auf Anfrage.

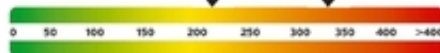


So sehen CO₂ - Sparer aus!



Nachher

Vorher



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:

CO₂-Einsparung pro Jahr: **14,85 t/p.a.**

Maßnahmen:

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

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



So sehen CO₂ - Sparer aus!



Nachher Vorher



Bilanz:

Vorher:	163,20 kWh/m ² /p.a.
Nachher:	113,70 kWh/m ² /p.a.
Wohnfläche:	234 m ²
Baujahr:	1930
Kosten:	Gerne auf Anfrage
Einsparung 20 Jahre:	
CO ₂ -Einsparung pro Jahr:	2,86 t/p.a.

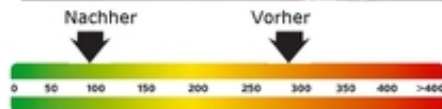
Maßnahmen:

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

© Torsten Schrumpf CO₂Sparerwerkstatt - Angaben ohne Gewähr! Berechnungsgrundlagen gerne auf Anfrage.



So sehen CO₂ - Sparer aus!



Bilanz:

Vorher:	292,60 kWh/m ² /p.a.
Nachher:	91,10 kWh/m ² /p.a.
Wohnfläche:	810 m ²
Baujahr:	1963
Kosten:	Gerne auf Anfrage
Einsparung 20 Jahre:	
CO ₂ -Einsparung pro Jahr:	40,24 t/p.a.

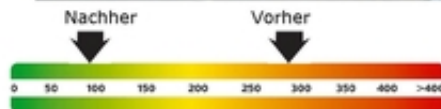
Maßnahmen:

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

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



So sehen CO₂ - Sparer aus!



Bilanz:

Vorher:	206,20 kWh/m ² /p.a.
Nachher:	96,00 kWh/m ² /p.a.
Wohnfläche:	685 m ²
Baujahr:	1963
Kosten:	Gerne auf Anfrage
Einsparung 25 Jahre:	
CO ₂ -Einsparung pro Jahr:	18,61 t/p.a.

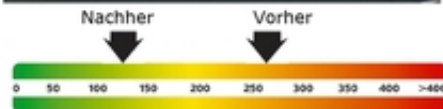
Maßnahmen:

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

© Torsten Schumpf CO₂-Sparwerkstatt - Angaben ohne Gewähr! Berechnungsgrundlagen gerne auf Anfrage.



So sehen CO₂ - Sparer aus!



Bilanz:

Vorher:	266,90 kWh/m ² /p.a.
Nachher:	120,11 kWh/m ² /p.a.
Wohnfläche:	360 m ²
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 CO₂Sparwerkstatt - Angaben ohne Gewähr! Berechnungsgrundlagen gerne auf Anfrage.