

Ergebnis des Systemvergleichs











Nutzfläche ■ 130 m² **Transmissionswärmeverlust** ■ Effizienzhaus 40

Systemkombination	Effizienzhaus 40			Primärenergiebedarf	Produkttempfehlungen
	GEG	Effizienzhaus 40	CO ₂ -Einsparung		
Gas-Brennwert + solare Warmwasserbereitung (2x Kollektoren)	✓	✗	51%		Logasys SL135 oder Logasys SL109
Gas-Brennwert + solare Warmwasserbereitung (2x Kollektoren)	✓	✗	55%		Logasys SL135 oder Logasys SL109
Gas-Brennwert + solare Warmwasserbereitung (2x Kollektoren)	✓	✗	62%		Logasys SL135 oder Logasys SL109
Gas-Brennwert + solare Warmwasserbereitung (2x Kollektoren)	✓	✗	68%		Logasys SL135 oder Logasys SL109
Gas-Brennwert + solare Warmwasserbereitung (2x Kollektoren)	✓	✓	81%		Logasys SL135 oder Logasys SL109
Gas-Brennwert + solare Warmwasserbereitung (2x Kollektoren) + zentrale Lüftung	✓	✓	68%		Logasys SL135 oder Logasys SL109 Logavent HRV2

Ergebnis des Systemvergleichs

Systemkombination	GEG	Effizienzhaus 40	CO ₂ -Einsparung	Primärenergiebedarf	Produktempfehlungen
Gas-Brennwert + solare Warmwasserbereitung (2x Kollektoren) + zentrale Lüftung 	✓	✓	70%		Logasys SL135 oder Logasys SL109 Logavent HRV2
Gas-Brennwert + solare Warmwasserbereitung (2x Kollektoren) + zentrale Lüftung 	✓	✓	74%		Logasys SL135 oder Logasys SL109 Logavent HRV2
Gas-Brennwert + solare Warmwasserbereitung (2x Kollektoren) + zentrale Lüftung 	✓	✓	77%		Logasys SL135 oder Logasys SL109 Logavent HRV2
Gas-Brennwert + solare Warmwasserbereitung (2x Kollektoren) + zentrale Lüftung 	✓	✓	85%		Logasys SL135 oder Logasys SL109 Logavent HRV2
Gas-Brennwert + solare Warmwasserbereitung (2x Kollektoren) + dezentrale Lüftung 	✓	✓	64%		Logasys SL135 oder Logasys SL109 Logavent HRV126 D
Gas-Brennwert + solare Warmwasserbereitung (2x Kollektoren) + dezentrale Lüftung 	✓	✓	67%		Logasys SL135 oder Logasys SL109 Logavent HRV126 D
Gas-Brennwert + solare Warmwasserbereitung (2x Kollektoren) + dezentrale Lüftung 	✓	✓	72%		Logasys SL135 oder Logasys SL109 Logavent HRV126 D
Gas-Brennwert + solare Warmwasserbereitung (2x Kollektoren) + dezentrale Lüftung 	✓	✓	76%		Logasys SL135 oder Logasys SL109 Logavent HRV126 D

Ergebnis des Systemvergleichs

Systemkombination	GEG	Effizienzhaus 40	CO ₂ -Einsparung	Primärenergiebedarf	Produktempfehlungen
Gas-Brennwert + solare Warmwasserbereitung (2x Kollektoren) + dezentrale Lüftung 	✓	✓	85%		Logasys SL135 oder Logasys SL109 Logavent HRV126 D
Gas-Brennwert + zentrale Lüftung 	✓	✗	52%		Logaplust W50 oder Logaplust K75 Logavent HRV2
Gas-Brennwert + zentrale Lüftung 	✓	✗	55%		Logaplust W50 oder Logaplust K75 Logavent HRV2
Gas-Brennwert + zentrale Lüftung 	✓	✗	61%		Logaplust W50 oder Logaplust K75 Logavent HRV2
Gas-Brennwert + zentrale Lüftung 	✓	✗	67%		Logaplust W50 oder Logaplust K75 Logavent HRV2
Gas-Brennwert + zentrale Lüftung 	✓	✓	79%		Logaplust W50 oder Logaplust K75 Logavent HRV2
Gas-Brennwert + dezentrale Lüftung 	✓	✗	48%		Logaplust W50 oder Logaplust K75 Logavent HRV126 D
Gas-Brennwert + dezentrale Lüftung 	✓	✗	52%		Logaplust W50 oder Logaplust K75 Logavent HRV126 D
Gas-Brennwert + dezentrale Lüftung 	✓	✗	59%		Logaplust W50 oder Logaplust K75 Logavent HRV126 D
Gas-Brennwert + dezentrale Lüftung 	✓	✗	66%		Logaplust W50 oder Logaplust K75 Logavent HRV126 D
Gas-Brennwert + dezentrale Lüftung 	✓	✓	80%		Logaplust W50 oder Logaplust K75 Logavent HRV126 D












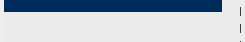

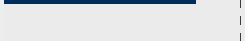


Ergebnis des Systemvergleichs

Systemkombination	GEG	Effizienzhaus 40	CO ₂ -Einsparung	Primärenergiebedarf	Produktempfehlungen
Gas-Brennwert + solare Heizungsunterstützung (4x Kollektoren) 	✓	✗	52%		Logasys SL136 oder Logasys SL106
Gas-Brennwert + solare Heizungsunterstützung (4x Kollektoren) 	✓	✗	56%		Logasys SL136 oder Logasys SL106
Gas-Brennwert + solare Heizungsunterstützung (4x Kollektoren) 	✓	✗	62%		Logasys SL136 oder Logasys SL106
Gas-Brennwert + solare Heizungsunterstützung (4x Kollektoren) 	✓	✗	68%		Logasys SL136 oder Logasys SL106
Gas-Brennwert + solare Heizungsunterstützung (4x Kollektoren) 	✓	✓	80%		Logasys SL136 oder Logasys SL106
Gas-Brennwert + solare Heizungsunterstützung (5x Kollektoren) 	✓	✓	62%		Logasys SL124
Gas-Brennwert + solare Heizungsunterstützung (5x Kollektoren) 	✓	✓	64%		Logasys SL124
Gas-Brennwert + solare Heizungsunterstützung (5x Kollektoren) 	✓	✓	70%		Logasys SL124
Gas-Brennwert + solare Heizungsunterstützung (5x Kollektoren) 	✓	✓	74%		Logasys SL124



















Ergebnis des Systemvergleichs

Systemkombination	GEG	Effizienzhaus 40	CO ₂ -Einsparung	Primärenergiebedarf	Produkt Empfehlungen
Gas-Brennwert + solare Heizungsunterstützung (5x Kollektoren) 	✓	✓	84%		Logasys SL124
Gas-Brennwert + solare Heizungsunterstützung (5x Kollektoren) + zentrale Lüftung 	✓	✓	76%		Logasys SL124 Logavent HRV2
Gas-Brennwert + solare Heizungsunterstützung (5x Kollektoren) + zentrale Lüftung 	✓	✓	78%		Logasys SL124 Logavent HRV2
Gas-Brennwert + solare Heizungsunterstützung (5x Kollektoren) + zentrale Lüftung 	✓	✓	80%		Logasys SL124 Logavent HRV2
Gas-Brennwert + solare Heizungsunterstützung (5x Kollektoren) + zentrale Lüftung 	✓	✓	83%		Logasys SL124 Logavent HRV2
Gas-Brennwert + solare Heizungsunterstützung (5x Kollektoren) + zentrale Lüftung 	✓	✓	88%		Logasys SL124 Logavent HRV2
Gas-Brennwert + solare Heizungsunterstützung (5x Kollektoren) + dezentrale Lüftung 	✓	✓	73%		Logasys SL124 Logavent HRV126 D
Gas-Brennwert + solare Heizungsunterstützung (5x Kollektoren) + dezentrale Lüftung 	✓	✓	75%		Logasys SL124 Logavent HRV126 D













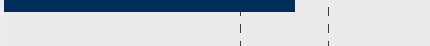

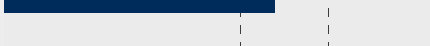
Ergebnis des Systemvergleichs

Systemkombination	GEG	Effizienzhaus 40	CO ₂ -Einsparung	Primärenergiebedarf	Produktempfehlungen
Gas-Brennwert + solare Heizungsunterstützung (5x Kollektoren) + dezentrale Lüftung 	✓	✓	78%		Logasys SL124 Logavent HRV126 D
Gas-Brennwert + solare Heizungsunterstützung (5x Kollektoren) + dezentrale Lüftung 	✓	✓	82%		Logasys SL124 Logavent HRV126 D
Gas-Brennwert + solare Heizungsunterstützung (5x Kollektoren) + dezentrale Lüftung 	✓	✓	88%		Logasys SL124 Logavent HRV126 D
Gas-Brennwert + Trinkwasser-Wärmepumpe + PV-Anlage 	✓	✗	56%		Logasys SL115 + PV1 Stromspeicher
Gas-Brennwert + Trinkwasser-Wärmepumpe + PV-Anlage 	✓	✗	58%		Logasys SL115 + PV1 Stromspeicher
Gas-Brennwert + Trinkwasser-Wärmepumpe + PV-Anlage 	✓	✓	61%		Logasys SL115 + PV1 Stromspeicher
Gas-Brennwert + Trinkwasser-Wärmepumpe + PV-Anlage 	✓	✓	65%		Logasys SL115 + PV1 Stromspeicher
Gas-Brennwert + Trinkwasser-Wärmepumpe + PV-Anlage 	✓	✓	72%		Logasys SL115 + PV1 Stromspeicher
Luft-Wasser-Wärmepumpe 	✓	✓	60%		Logaplust WLW196i AR-13 oder Logaplust WPLS.2-1















Ergebnis des Systemvergleichs

Systemkombination	GEG	Effizienzhaus 40	CO ₂ -Einsparung	Primärenergiebedarf	Produktempfehlungen
Luft-Wasser-Wärmepumpe + solare Warmwasserbereitung (2x Kollektoren) 	✓	✓	70%		Logasys SL506i
Luft-Wasser-Wärmepumpe + zentrale Lüftung 	✓	✓	68%		WLW196i AR-3 + BP21 oder WPLS.2-1 + HRV2
Luft-Wasser-Wärmepumpe + dezentrale Lüftung 	✓	✓	67%		Logaplust WLW196i AR-13 oder Logaplust WPLS.2-1 Logavent HRV126 D
Luft-Wasser-Wärmepumpe + solare Warmwasserbereitung (2x Kollektoren) + zentrale Lüftung 	✓	✓	77%		Logasys SL506i Logavent HRV2
Luft-Wasser-Wärmepumpe + solare Warmwasserbereitung (2x Kollektoren) + dezentrale Lüftung 	✓	✓	76%		Logasys SL506i Logavent HRV126 D
Luft-Wasser-Wärmepumpe + PV-Anlage 	✓	✓	78%		Logaplust WLW196i AR-13 oder Logaplust WPLS.2-1 Photovoltaik Stromspeicher
Luft-Wasser-Wärmepumpe + zentrale Lüftung + PV-Anlage 	✓	✓	83%		WLW196i AR-3 + BP21 oder WPLS.2-1 + HRV2 Photovoltaik Stromspeicher
Sole-Wasser-Wärmepumpe 	✓	✓	60%		Logaplust WSW196iT-1
Pellet-Heizkessel 	✓	✓	88%		Pellet-Heizkessel
















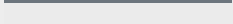
Ergebnis des Systemvergleichs





Systemkombination	GEG	Effizienzhaus 40	CO ₂ -Einsparung	Primärenergiebedarf	Produktempfehlungen
Gas-Brennwert + PV-Anlage 	✗	✗	36%		Logaplus W50 oder Logaplus K75 Photovoltaik Stromspeicher
Gas-Brennwert + PV-Anlage 	✗	✗	41%		Logaplus W50 oder Logaplus K75 Photovoltaik Stromspeicher
Gas-Brennwert + PV-Anlage 	✗	✗	50%		Logaplus W50 oder Logaplus K75 Photovoltaik Stromspeicher
Gas-Brennwert + PV-Anlage 	✗	✗	58%		Logaplus W50 oder Logaplus K75 Photovoltaik Stromspeicher
Gas-Brennwert + PV-Anlage 	✓	✗	76%		Logaplus W50 oder Logaplus K75 Photovoltaik Stromspeicher
Gas-Brennwert + zentrale Lüftung + PV-Anlage 	✓	✗	55%		Logaplus W50 oder Logaplus K75 Logavent HRV2 Photovoltaik Stromspeicher
Gas-Brennwert + zentrale Lüftung + PV-Anlage 	✓	✗	58%		Logaplus W50 oder Logaplus K75 Logavent HRV2 Photovoltaik Stromspeicher
Gas-Brennwert + zentrale Lüftung + PV-Anlage 	✓	✗	64%		Logaplus W50 oder Logaplus K75 Logavent HRV2 Photovoltaik Stromspeicher





Ergebnis des Systemvergleichs


Systemkombination	GEG	Effizienzhaus 40	CO ₂ -Einsparung	Primärenergiebedarf	Produktempfehlungen
Gas-Brennwert + zentrale Lüftung + PV-Anlage 	✓	✓	69%		Logaplust W50 oder Logaplust K75 Logavent HRV2 Photovoltaik Stromspeicher
Gas-Brennwert + zentrale Lüftung + PV-Anlage 	✓	✓	80%		Logaplust W50 oder Logaplust K75 Logavent HRV2 Photovoltaik Stromspeicher
Gas-Brennwert + dezentrale Lüftung + PV-Anlage 	✓	✗	49%		Logaplust W50 oder Logaplust K75 Logavent HRV126 D Photovoltaik Stromspeicher
Gas-Brennwert + dezentrale Lüftung + PV-Anlage 	✓	✗	53%		Logaplust W50 oder Logaplust K75 Logavent HRV126 D Photovoltaik Stromspeicher
Gas-Brennwert + dezentrale Lüftung + PV-Anlage 	✓	✗	60%		Logaplust W50 oder Logaplust K75 Logavent HRV126 D Photovoltaik Stromspeicher
Gas-Brennwert + dezentrale Lüftung + PV-Anlage 	✓	✗	67%		Logaplust W50 oder Logaplust K75 Logavent HRV126 D Photovoltaik Stromspeicher
Gas-Brennwert + dezentrale Lüftung + PV-Anlage 	✓	✓	80%		Logaplust W50 oder Logaplust K75 Logavent HRV126 D Photovoltaik Stromspeicher

Ergebnis des Systemvergleichs

Systemkombination	GEG	Effizienzhaus 40	CO ₂ -Einsparung	Primärenergiebedarf	Produktempfehlungen
Luft-Wasser-Wärmepumpe + PV-Anlage + dezentrale elektrische Warmwasserbereitung 	✓	✓	59%		Logaplus WLW196i AR-13 oder Logaplus WPLS.2-1 Photovoltaik Stromspeicher
Sole-Wasser-Wärmepumpe + PV-Anlage 	✓	✓	78%		Logaplus WSW196iT-1 Photovoltaik Stromspeicher
Gas-Brennwert + Brennstoffzelle 	✓	✓	93%		Gas-Brennwert Brennstoffzelle
Gas-Brennwert + Brennstoffzelle 	✓	✓	93%		Gas-Brennwert Brennstoffzelle
Gas-Brennwert + Brennstoffzelle 	✓	✓	93%		Gas-Brennwert Brennstoffzelle
Gas-Brennwert + Brennstoffzelle 	✓	✓	93%		Gas-Brennwert Brennstoffzelle
Gas-Brennwert + Brennstoffzelle 	✓	✓	93%		Gas-Brennwert Brennstoffzelle
Strom-direkt-Heizung (infrarot) + zentrale Lüftung + PV-Anlage + dezentrale elektrische Warmwasserbereitung 	✓	✓	36%		Logavent HRV2 Photovoltaik Stromspeicher

 Ohne Zirkulationsleitung
  Mit Zirkulationsleitung
  Gasbrennwert
  Wärmepumpe (Luft-Wasser / Sole-Wasser)

 Brennstoffzelle
  Pelletkessel
  Solarthermie
  Kontrollierte Wohnlüftung

 Photovoltaik