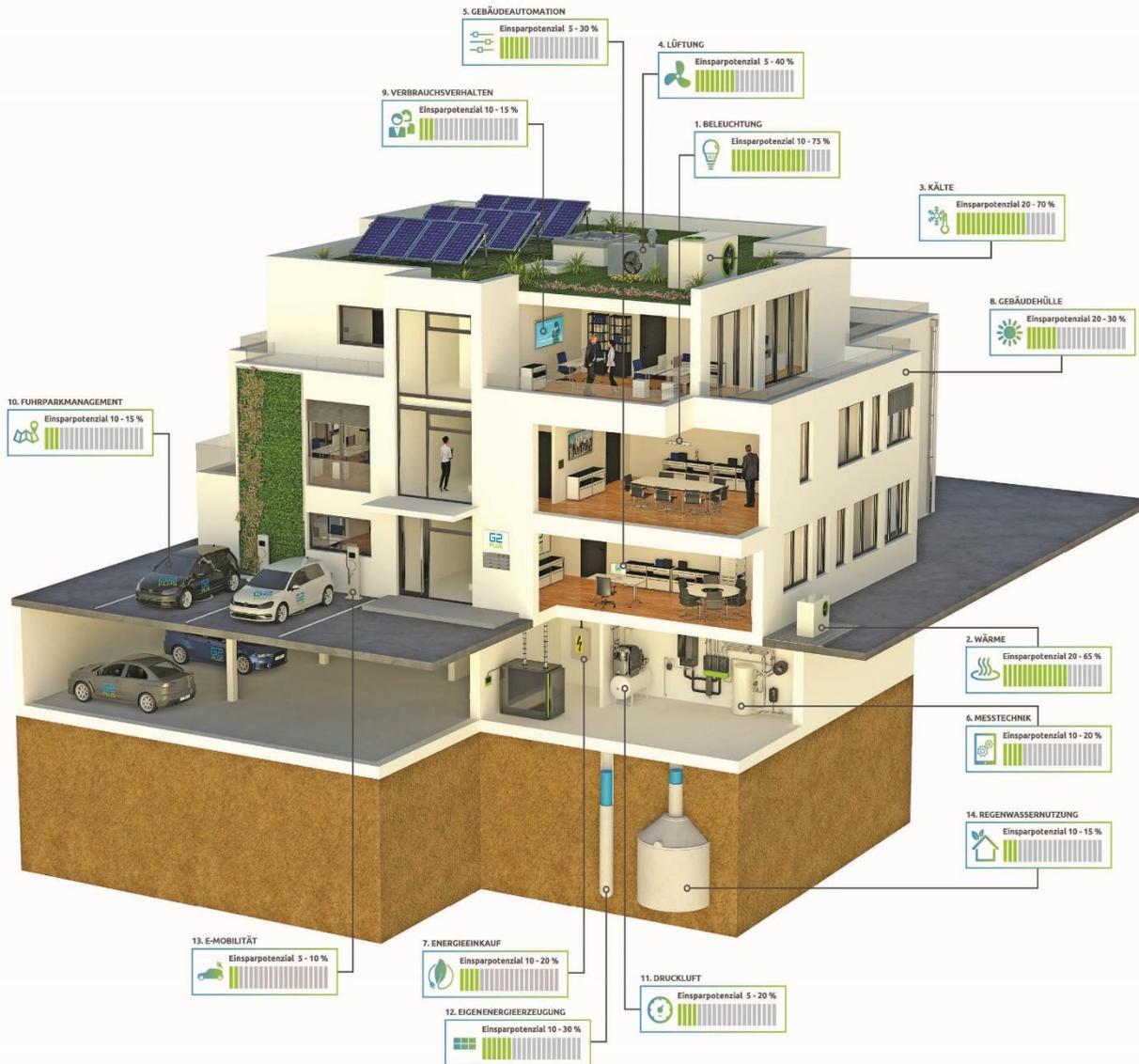


G2 PLUS EFFIZIENZHAUS



Einsparpotentiale entdecken

- | | | |
|---|--|--|
|  | 1. BELEUCHTUNG
EINSPARUNG 10 - 80 % | LED-Umstellung / OLED-Technologie
Bedarfs- und nutzergerechte Regelung
Intelligente Lichtsteuerung / Sensorik
Lichtkonzept |
|  | 2. WÄRME
EINSPARUNG 20 - 65 % | Pumpenwechsel
Warmwasseraufbereitung
Hydraulischer Abgleich
Kesseltausch / KWK
Wärmepumpen
Isolation |
|  | 3. KÄLTE
EINSPARUNG 20 - 70 % | Pumpenwechsel
Hydraulischer Abgleich
Optimierung Kälteerzeugung
Freie Kühlung
Brunnennutzung |
|  | 4. LÜFTUNG
EINSPARUNG 5 - 40 % | Umrüstung Antriebstechnik (FU + IE4)
Nanofiltertechnologie
Druckverlustoptimierung
Wärmerückgewinnung
Ionisationstechnologie |
|  | 5. GEBÄUDEAUTOMATION
EINSPARUNG 5 - 30 % | Bedarfsgerechte Regelung aller
haustechnischen Anlagen
Präventive Wartungszyklen
Monitoring der Anlagenzustände
Substitution alter MSR-Anlagen |
|  | 6. MESSTECHNIK
EINSPARUNG 10 - 20 % | Einführung intelligenter Messtechnik
(Smart Metering)
Energieportale
Energiecontrolling (DIN 50001)
Prozessautomation |
|  | 7. ENERGIEEINKAUF
EINSPARUNG 10 - 20 % | Lastganganalyse
Beschaffungsoptimierung / Tarifwechsel
Grüner Strom / Gas |
|  | 8. GEBÄUDEHÜLLE
EINSPARUNG 20 - 30 % | Sonnenschutz (Verschattung)
UV-Blocker
Dämmungssysteme
Dachisolierung |
|  | 9. VERBRAUCHSVERHALTEN
EINSPARUNG 10 - 15 % | Mitarberschulungen
Nutzersensibilisierung
Mediale Aufklärung |
|  | 10. FUHRPARKMANAGEMENT
EINSPARUNG 10 - 15 % | Kraftstoffwechsel / -optimierung
Telematik
Routenoptimierung
Schulung Fahrverhalten |
|  | 11. DRUCKLUFT
EINSPARUNG 5 - 20 % | Rohrdimensionierung / Netzoptimierung
Frequenzsteuerung / Gasbetrieb
Optimierte Druckeinstellung
Wärmerückgewinnung |
|  | 12. EIGENENERGIEERZEUGUNG
EINSPARUNG 10 - 30 % | Photovoltaik
Geo- und Solarthermie
Brunnentechnik
BHKW
Brennstoffzelle |
|  | 13. E-MOBILITÄT
EINSPARUNG 5 - 10 % | Konzeption Ladeinfrastruktur
Telematik
Quartierslösungen
Eigenstromkopplung
Förderungen und Steuererleichterungen |
|  | 14. REGENWASSERNUTZUNG
EINSPARUNG 10 - 15 % | Brauchwassernutzung Sanitär
Grünanlagenbewässerung |