

Unsere 14 Vorteile im Überblick



Herausforderung	Invisia	Übliche Hersteller
1 Integration mehrerer Systeme für unterschiedliche Bereiche des Energiemanagements (Strom, Wärme, Wasser, Elektromobilität)	Das Invisia Energiemanagement ist eine modulare Energiegesamtlösung inklusive Abrechnung, die flexibel an die eigenen Wünsche angepasst werden kann.	Bieten Insellösungen für einzelne Bereiche. Das Betreiben verschiedener Lösungen führt zu hohem Verwaltungsaufwand und Verlust von Synergien.
2 Einfache Skalierung des Systems – nicht nur lokal, sondern auch in Quartieren und Arealen	Dank einzigartigem Satellitensystem können ganze Quartiere und Areale mit einem einzigen System erschlossen werden. Beispiel Ladeinfrastruktur: Bis ca. 130 örtlich getrennte Parkplätze möglich.	Skalierung ist nur lokal möglich. Beispiel Ladeinfrastruktur: bis ca. 30 nebeneinanderliegende Elektroparkplätze möglich.
3 Optimale Nutzung der Kapazitäten für das Laden von Elektroautos	Intelligent-dynamisches Laden: Der Stromverbrauch im Gebäude wird zu jedem Zeitpunkt gemessen. Die gesamte verfügbare Restkapazität steht der Ladeinfrastruktur zur Verfügung.	Dynamisches Laden: Eine fest definierte Strommenge wird intelligent auf die anfordernden Ladestationen verteilt.
4 Zuverlässiges Laden aller Elektroautomobile	Eigenheiten einzelner Modelle wie z. B. der hohe Mindestladestrom eines Renault ZOE werden automatisch berücksichtigt und führen zu keinen Problemen.	Eigenheiten einzelner Modelle werden nicht berücksichtigt – bei Unstimmigkeiten fallen Ladestationen in einen Fehlermodus.
5 Flexible Wahl der gewünschten Lademodi	Je nach Bedürfnis können verschiedene Lademodi gewählt werden: first-come-first-serve, nach Kosten bzw. Tarif, feste Prioritäten, konstante Energiemengen oder Solarstrom first.	Häufig nur ein Queuing-System vorhanden (first-come-first-serve bzw. Warteschlange)
6 Langlebigkeit und Flexibilität des Systems	Flexibilität dank Herstellerunabhängigkeit: Alle modernen, etablierten Photovoltaikanlagen, Batteriespeicher, Elektroboiler, Wärmepumpen, Ladestationen etc. können integriert werden.	Feste Entscheidung für einen Hersteller und Abhängigkeit von dessen Produkten.
7 Vermeidung von teuren Energiespitzen dank Spitzenlastmanagement	Mit dem Invisia Spitzenlastmanagement können nicht nur teure Energiespitzen verhindert, sondern auch die bisherigen Durchschnittskosten gesenkt werden.	Kein Spitzenlastmanagement möglich.

Herausforderung	Invisia	Übliche Hersteller
8 Kontrolliertes Ab- und Einschalten des Systems durch das EVU im Falle von aussergewöhnlichen Situationen	Invisia stellt Energieversorgern mindestens acht Inputs und Outputs zur Verfügung – zum Beispiel für Leistungsfreigaben (20 kW, 50 kW, unbegrenzt, etc).	In den meisten Fällen nicht möglich.
9 Zugriff auf das Administrationssystem	Echter Mehrwert für alle Beteiligten: Im Invisia Cockpit werden jedem Nutzer seine persönlichen Daten, die für ihn freigegeben sind, in Echtzeit aufbereitet und in übersichtlichen Grafiken dargestellt.	Meist nur für Betreiber erhältlich. Apps für Nutzer zeigen nur minimale Angaben wie Ladedauer und Verbrauch.
10 Einfache und faire Abrechnung der Kosten	Neben den üblichen Varianten ist auch die komplette Auslagerung von Abrechnung und Inkasso an das zuständige EVU möglich.	Übliche Abrechnungsvarianten wie manueller oder automatisierter Export/Import der Verbrauchsdaten.
11 Kosteneffizientes und flexibel ausbaufähiges Energiemanagement	Dank Gesamtsystem mit modularem Aufbau, einzigartigem Satellitensystem, nahezu unbeschränkter Skalierbarkeit und Wahl verschiedenster Installationsarten (konventionelle Verkabelung, Stromschienen, Flachbandkabel) können grosse Synergien genutzt werden.	Der Einsatz von verschiedenen Systemen für unterschiedliche Bereiche des Energiemanagements führt zu hohem Verwaltungsaufwand und Synergieverlusten.
12 Zukünftige Integration in das Smart Grid	Das Invisia System ist bereits jetzt Smart Grid ready.	Nur bei wenigen Anbietern gegeben.
13 Gewährleistung der Datensicherheit	Alle Daten sind unter höchsten Sicherheitsstandards in der Schweiz gespeichert.	Server teils auch im Ausland.
14 Kundenspezifische Entwicklungen	Als Systementwickler gehen wir gerne auf Ihre spezifischen Wünsche ein und entwickeln gemeinsam mit Ihnen die gewünschte Funktionalität.	Werden nicht angeboten.