



Document: IBEX GLOBAL	Edition: 1	Page: 1 6
Prepared by: 10X GC®	Approved by: IBEX GLOBAL	Date: 2025-09-02

DIE HERAUSFORDERUNGDER ENERGIEWENDE

Problem	Steigende Energiekosten, Netzschwankungen, globale Notwendigkeit der Dekarbonisierung.
Ihre spezifischen Herausforderungen	Maximale Integration erneuerbarer Energien, Sicherstellung der Netzstabilität, Optimierung des Eigenverbrauchs.
Wir bieten innovative Lösungen, um diese Herausforderungen effektiv zu meistern	<ul style="list-style-type: none">Wie können Sie die maximale Integration erneuerbarer Energien in Ihre bestehende Infrastruktur erreichen?Wie gewährleisten Sie die Netzstabilität und minimieren das Risiko von Ausfällen oder Engpässen?Wie können Sie Ihren Eigenverbrauch optimieren und gleichzeitig Ihre Energiekosten signifikant senken?Wir bieten innovative, integrierte Lösungen, die diese Herausforderungen nicht nur adressieren, sondern Sie in die Lage versetzen, die Energiewende aktiv mitzugestalten und daraus Wettbewerbsvorteile zu ziehen.

IBEX GLOBAL – IHR ENERGIEPARTNER

Unsere Vision	Die Zukunft der Energie liegt in flexiblen, vernetzten und effizienten Lösungen. IBEX GLOBAL integriert hochmoderne Batteriespeicherlösungen in intelligente Gesamtkonzepte, speziell für die Optimierung von Solarparks, um eine sichere, klimafreundliche und zukunftsfähige Energieversorgung zu gewährleisten.
Unsere Geschichte & Expertise	Seit 1989 ist IBEX GLOBAL in den Bereichen Energie und Digitalisierung tätig. Diese langjährige Erfahrung macht uns zu Ihrem versierten Partner.
Unser Leitgedanke	"Da für uns Perfektion zählt" – Wir entwickeln und implementieren intelligente Systeme, die über herkömmliche Energiemonitoring-Tools hinausgehen und proaktive Steuerung ermöglichen.
Zentrale Werte	Einfach Intuitive Bedienung, unkomplizierte Integration. Schneller Echtzeit-Analysen, schnelle Optimierungsprozesse, zügige Reaktion auf Veränderungen.

IBEX GLOBAL – UNSERE KERNKOMPETENZEN UND ANGEBOTE

Spezialisierung	IBEX GLOBAL ist Ihr spezialisierter Partner für fortschrittliche Energie- und Digitalisierungslösungen. Wir unterstützen Unternehmen dabei, ihre Energieprozesse zu digitalisieren, zu optimieren und nachhaltig zu gestalten.
Umfassendes Portfolio	Wir bieten hochmoderne und zukunftsweisende Batteriespeicherlösungen sowie intelligente Energiemanagement-Software.
Ihr Vorteil mit IBEX GLOBAL	Full-Service aus einer Hand Lieferung der Systeme, Installation & Inbetriebnahme, Wartung & technischer Support, Monitoring & Fernüberwachung, individuelle Planung & Finanzierung von A bis Z. Erfahrener PV-Architekt Umfassendes Know-how in Planung und Umsetzung von PV-Anlagen und Speicherlösungen.



E. INFO@10XGROUPCONSULTING.COM

W. 10XGROUPCONSULTING.COM

A. GOTHENBURG, SWEDEN

Document: IBEX GLOBAL	Edition: 1	Page: 2 6
Prepared by: 10X GC®	Approved by: IBEX GLOBAL	Date: 2025-09-02

Das intelligente Herzstück Ihres Energiemanagements

Unsere Digital Operation Plattform ist eine ganzheitliche und zentrale Steuerungsinstanz für Ihr gesamtes Energiemanagement. Sie vernetzt alle relevanten Datenpunkte und Energieanlagen in einem System.

Kernfunktionen	
Datenerfassung	Sammelt präzise Echtzeitdaten von allen Energiequellen und -verbrauchern (Photovoltaik, Batteriespeicher, Lasten, Netzbezug etc.).
Analyse	Verwandelt Rohdaten in wertvolle Erkenntnisse durch intelligente Algorithmen und Maschine Learning.
Optimierung	Nutzt diese Analysen, um Energieflüsse automatisch und kontinuierlich zu optimieren, basierend auf Kosten, Effizienz und Nachhaltigkeit.
Steuerung	Ermöglicht die präzise und automatisierte Steuerung Ihrer Energieanlagen in Echtzeit.

Vorteile	
Echtzeit-Überwachung	Volle Transparenz über Ihre Energieflüsse zu jedem Zeitpunkt.
Präzise Prognosen	Fundierte Planung durch verlässliche Vorhersagen von Erzeugung, Verbrauch und Preisen.
Signifikante Effizienzsteigerung	Minimieren Sie Energieverluste und maximieren Sie den Ertrag Ihrer Anlagen.

INTELLIGENTES UND SKALIERBARES ENERGIEMANAGEMENT IHR UMFASSENDES LÖSUNGSPORTFOLIO.

Wir bieten ein intelligentes und hoch skalierbares Energiemanagement, das für vielfältige und komplexe Anforderungen konzipiert ist. Unsere Lösung ist nicht auf eine Energieart beschränkt, sondern verwaltet alle relevanten Flüsse.

Integration aller Energieflüsse	
Unsere Plattform ermöglicht die nahtlose Verwaltung und Optimierung aller Energieflüsse in einem System	DC (Gleichstrom) Direkt von PV-Anlagen oder Batteriespeichern. AC (Wechselstrom) für den Netzbezug und die interne Verteilung. Wärme (Heat Flow) Integration von Wärmespeichern und -erzeugern. H₂ (Wasserstoff-Fluss) Management von Elektrolyseuren, Wasserstoffspeichern und Brennstoffzellen. Wasser (Water Flow) Für energieintensive Wasserprozesse oder Abwärmenutzung. CO₂ (CO₂-Fluss) In Verbindung mit Power-to-X-Anwendungen oder CO ₂ -Abscheidung.
Flexibilität & Zukunftsfähigkeit	Unsere Lösung wächst mit Ihren Bedürfnissen und passt sich flexibel an neue Technologien und sich ändernde Rahmenbedingungen an. Sie ist zukunftssicher und investitionssicher.



Document: IBEX GLOBAL	Edition: 1	Page: 3 6
Prepared by: 10X GC [®]	Approved by: IBEX GLOBAL	Date: 2025-09-02

SCHLÜSSELKOMPONENTE

Prognose Service	
Funktion	Liefert präzise, KI-gestützte Vorhersagen für relevante Parameter wie Strompreise, Wetterdaten (Sonneneinstrahlung, Wind) und Ihren eigenen Energieverbrauch.
Nutzen	Ermöglicht vorausschauende Planung und optimierte Betriebsstrategien, um von günstigen Marktbedingungen zu profitieren und Engpässe zu vermeiden.

Optimierungs Service	
Funktion	Nutzt fortschrittliche Algorithmen, um die Energieflüsse und den Betrieb Ihrer Anlagen in Echtzeit zu optimieren.
Nutzen	Maximiert die Effizienz, senkt die Betriebskosten und steigert die Wirtschaftlichkeit Ihrer gesamten Energieinfrastruktur (z. B. optimale Lade- und Entladestrategien für Batteriespeicher, Lastverschiebung).

Regelungs-Service	
Funktion	Ermöglicht die automatisierte und präzise Steuerung Ihrer Energieanlagen und -verbraucher basierend auf den Optimierungsergebnissen.
Nutzen	Gewährleistet eine reibungslose und effiziente Interaktion zwischen allen Komponenten, ohne manuelles Eingreifen, was Fehler minimiert und Reaktionszeiten verkürzt.

Monitoring & Visualisierung	
Funktion	Bietet intuitive Dashboards und umfassende Berichte für die Echtzeit-Überwachung aller relevanten KPIs (Key Performance Indicators).
Nutzen	Schafft volle Transparenz über Ihre Energieflüsse und -kosten, ermöglicht fundierte Entscheidungen und identifiziert Potenziale zur weiteren Optimierung.



Document: IBEX GLOBAL	Edition: 1	Page: 4 6
Prepared by: 10X GC®	Approved by: IBEX GLOBAL	Date: 2025-09-02

VIELSEITIGE ANWENDUNGSBEISPIELE DER PLATTFORM IHR MEHRWERT IN JEDER BRANCHE

Industrie & Gewerbe	
Eigenverbrauchs- optimierung	Maximale Nutzung von selbst erzeugtem Solarstrom zur Reduzierung des teuren Netzbezugs.
Lastspitzenmanagement	Aktives Management von Verbrauchsspitzen zur Vermeidung hoher Netzentgelte und zur Entlastung der Netzinfrastruktur.
Reduzierung von Energiekosten	Ganzheitliche Optimierung zur Senkung der Gesamtenergiekosten und Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit.

Smart Grids & Quartiere	
Netzstabilität	Aktive Unterstützung der Netzstabilität durch intelligente Einspeisungs- und Bezugsmanagement.
Frequenzregelung	Bereitstellung von Systemdienstleistungen für Netzbetreiber zur Stabilisierung der Netzfrequenz.
Optimiertes Energie- Sharing	Intelligente Verteilung und Nutzung von Energie innerhalb komplexer Gebäudekomplexe oder Stadtviertel.

E-Mobilität	
Intelligente Integration	Nahtlose Einbindung von Ladeinfrastrukturen für Elektrofahrzeuge.
Lademanagement	Dynamisches Lademanagement, das die Ladezeiten optimiert, Netzüberlastung vermeidet und die Nutzung erneuerbarer Energien priorisiert.

IBEX GLOBAL – ENERGIESPEICHER DER NÄCHSTEN GENERATION

Spezialist für Batteriespeicher	IBEX GLOBAL bietet hochmoderne und zukunftsweisende Batteriespeicherlösungen.
Rolle von Batteriespeichern	Schlüsseltechnologie für Flexibilität und Stabilität der zukünftigen Energielandschaft.
Warum Batteriespeicher für Solarparks entscheidend sind	Maximale Nutzung erneuerbarer Energien Speicherung von überschüssiger Solarenergie zur Bedarfsabdeckung und Maximierung des Eigenverbrauchs. Netzstabilität & Versorgungssicherheit Essenziell für Frequenzregelung, trägt zur Stabilität und Zuverlässigkeit des Stromnetzes bei. Finanzielle Vorteile Reduzierung von Energiekosten, Einnahmen durch Teilnahme am Regelenergiemarkt.
Unsere Technologie	Robuste und effiziente Systeme wie IBEX Global 2 Plus GridScale (Bruttokapazität von 3,178 MWh (20ft) oder 6,356 MWh (40ft), Effizienz >98%, Leistung bis 2,6 MW, Automotive-Standard NMC-Batterien mit 800 V, 15-20 Jahre Lebensdauer, wartungsarmer APS-ES-Series Wechselrichter). Der Einsatz neuwertiger Fahrzeugbatterien ist ressourcenschonend und nachhaltig.



E. INFO@10XGROUPCONSULTING.COM

W. 10XGROUPCONSULTING.COM

A. GOTHENBURG, SWEDEN

Document: IBEX GLOBAL	Edition: 1	Page: 5 6
Prepared by: 10X GC®	Approved by: IBEX GLOBAL	Date: 2025-09-02

FLEXIBLE ANWENDUNGSFÄLLE VON BATTERIESPEICHERN IHR ENERGIESPEICHER FÜR VIELFÄLTIGE BEDÜRFNISSE

Energieverbrauchs- optimierung	Ideal für Großverbraucher, Industriebetriebe, kommerzielle Anlagen.
Netzdienstleistungen	Frequenzregelung (Primär-, Sekundär-, Minutenreserve), Blindleistungskompensation.
Ladeinfrastruktur	Nahtlose Integration in E-Mobilitätskonzepte, Aufbau von Schnellladeparks.
Notstromversorgung	Sicherung der Energieversorgung bei Netzausfällen, Gewährleistung der Betriebs- und Produktionssicherheit.
Bereit für grünen Wasserstoff	Kombination mit Elektrolyseuren und H2-Speichern für CO2-freie Energiekreisläufe.

IHR VORTEIL MIT IBEX GLOBAL – LANGFRISTIGE ENERGIEUNABHÄNGIGKEIT

Klare finanzielle Vorteile	<ul style="list-style-type: none">Senken Sie Ihre Energiekosten und Betriebsausgaben durch intelligente Optimierung.Geringerer CO₂-Zertifikate-Bedarf schafft zusätzliche wirtschaftliche Vorteile.
Maximale Autonomie	<ul style="list-style-type: none">Historisch günstige PV-Preise in Kombination mit unseren Batteriespeichern sichern maximale Unabhängigkeit.Werden Sie resilienter gegenüber Marktschwankungen und politischen Unsicherheiten.

INTELLIGENTE ENERGIE AUS EINER HAND: IBEX GLOBAL INTEGRATION & ZUSAMMENSPIEL

Synergie	Die führende Energiemanagement-Software (in Kooperation mit VFK) trifft auf die innovativen Batteriespeicherlösungen von IBEX GLOBAL.
Optimale Steuerung	Intelligente Software steuert und orchestriert die leistungsstarke Hardware von IBEX GLOBAL.
Nahtlose Gesamtlösung	Geht weit über die Summe der Einzelteile hinaus.
Ergebnisse & Nutzen	<p>Maximale Effizienz Minimierung von Energieverlusten, Maximierung des Wirkungsgrades.</p> <p>Signifikante Kostenersparnis Präzise Entscheidungen im Energieeinkauf und -verkauf, optimierter Eigenverbrauch.</p> <p>Höchste Autonomie Achieve maximum independence from external energy sources.</p>

IHR PROJEKT IM FOKUS: MAßGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN VON IBEX GLOBAL

Kundenorientierter Ansatz	Jedes Energieprojekt ist einzigartig. Detaillierte Analyse Ihrer spezifischen Energiebedürfnisse und infrastrukturellen Gegebenheiten.
Individuelle Lösungen	Entwicklung maßgeschneiderter Systeme, die perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind, keine Standardprodukte.
Offener Dialog	Teilen Sie Ihre Herausforderungen und Ziele mit uns, um die optimale Energiestrategie zu entwickeln.



Document: IBEX GLOBAL	Edition: 1	Page: 6 6
Prepared by: 10X GC®	Approved by: IBEX GLOBAL	Date: 2025-09-02

EXPERTISE BEI IBEX GLOBAL

Kompetenzen	Erfahrenes Team aus hochqualifizierten Energieexperten, Softwareentwicklern und Ingenieuren.
Marktverständnis	Tiefes Verständnis für Energiemärkte, regulatorische Rahmenbedingungen und neueste Technologien.
Innovationskraft	Kontinuierliche Forschung und Entwicklung für fortschrittlichste Lösungen, auch durch Partnerschaften mit Forschung (Fraunhofer) und Industrie.
Interdisziplinärer Ansatz	Ganzheitliche und optimal abgestimmte Lösungen, die weltweit einsatzbereit sind.

DIE VERPFLICHTUNG VON IBEX GLOBAL FÜR IHRE SICHERHEIT

Zertifizierungen und Standards	Einhaltung höchster Qualitäts- und Sicherheitsstandards.
Langfristiger Support und Wartung	Engagierter technischer Support und umfassende Wartungsleistungen.
Bewährte Technologie	Produkte basieren auf ausgiebig getesteter und bewährter Technologie.

IBEX GLOBAL GESTALTET EINE GRÜNE ZUKUNFT

Aktiver Beitrag zum Klimaschutz	Unsere Lösungen leisten einen direkten und signifikanten Beitrag zur Energiewende und zur Reduzierung von CO2-Emissionen, indem sie die Integration und Effizienz erneuerbarer Energien maximieren.
Ressourcenschonung	Durch den innovativen Einsatz von Technologien, wie z.B. neuwertigen Fahrzeugbatterien (SecondLife-Batterien), fördern wir eine nachhaltige Nutzung von Ressourcen.
Soziale und ökologische Verantwortung	Nachhaltigkeit ist nicht nur ein Produktmerkmal, sondern eine tief verwurzelte Unternehmensphilosophie bei IBEX GLOBAL.
Zukunftsorientierung	Investitionen in unsere Lösungen sind Investitionen in eine nachhaltigere und lebenswertere Zukunft.

GESTALTEN SIE IHRE ENERGIEZUKUNFT MIT IBEX GLOBAL!

Profitieren Sie von klaren finanziellen Vorteilen	Senken Sie Ihre Energiekosten, optimieren Sie Ihre Wirtschaftlichkeit und sichern Sie sich langfristige Wettbewerbsvorteile.
Erreichen Sie maximale Unabhängigkeit	Werden Sie resilienter gegenüber Marktschwankungen und sichern Sie Ihre Energieversorgung durch die Kombination von PV und Speichern.
Konkretes Angebot (Call to Action)	Lassen Sie uns gemeinsam Ihr Projekt analysieren und eine maßgeschneiderte Lösung entwickeln, die exakt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist