



PSAIER SMART METERING 2G BEAT SUITE: Eine erfolgreiche Lösung

 **20 Jahre**
Erfahrung
im Energiesektor

Psaier.energies ist ein Pionier im Bereich der Energiemarkt. Seit 2001 ist es unsere Aufgabe auf die Veränderungen im Energiesektor zu reagieren und dabei neue Möglichkeiten in verschiedenen Sektoren zu nützen. Technologische Innovation, neue Geschäftsmodelle, immer auf der Suche nach Neuem. Jahrzehntelange Erfahrung in der Führung und Optimierung von Verteilernetzen, Verbesserung Messwesen, Trading und

Energiehandel auf regulierten Märkten.

Wir schmieden zuverlässige Partnerschaften, wir setzen auf Umsatzwachstum mit gezielter Unterstützung und Beratung. Wir wollen mit unseren Ad-hoc-Lösungen die globalen Auswirkungen verbessern.

Aktuell lautet unsere Herausforderung Smart Metering der zweiten Generation. Es ist in unserer DNA und wir werden es Ihnen beweisen.



ÜBERZEUGENDE LÖSUNGEN

Wir bei Psaier haben eine Partnerschaft mit **Gridspertise** geschlossen und **CESI (Kema LAB)**, und wir haben beschlossen, die **Open-Meter-Lösung der 2. Generation** allen mittleren und kleinen Verteilern in Italien anzubieten.

Wir haben uns für die **Beat Suite** als Lese- und Verwaltungssoftware für 2G-Zähler entschieden. Wir haben ein engagiertes, kompetentes und qualifiziertes Team für die Leitung des gesamten Projekts eingesetzt, um alle möglichen Schnittstellen und fehlenden Integrationen zwischen dem gewählten System und Ihren Systemen zu entwickeln.

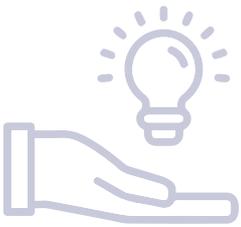


Eugen Psaier - Geschäftsführender Direktor

BEAT SUITE



EIN WETTBEWERBSVORTEIL AUF DEM MARKT VON FERNABLESESYSTEMEN



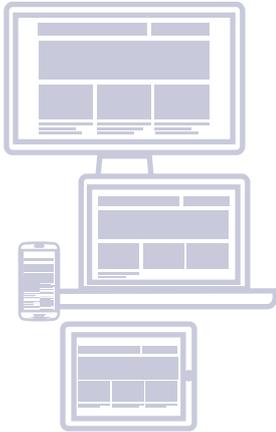
1. **BEATSUITE ist die offizielle Lösung von Gridspertise**, was bedeutet, dass der Verteiler mit diesem Angebot eine funktionierende, getestete und perfekt integrierte Lösung hat.
2. **BEATSUITE ist das einzige auf dem Markt angebotene System**, das neben dem SITRED-Protokoll ab sofort auch das M&M-Protokoll (Meters&More) unterstützt. Das bedeutet, dass bei einer zukünftigen Verwendung des M&M-Standards keine Firmware-Umprogrammierung erforderlich ist, was kostspielig und aufwendig ist und zudem ein Risiko für mögliche Datenverluste darstellt.
3. **BEATSUITE ist in der Lage, sowohl die SITRED- und M&M-Protokoll gleichzeitig** anzuwenden: für den Verteiler bedeutet dies, dass gleichzeitig beide Zähler verwendet werden können, die mit dem neue M&M-Protokoll sowie die mit dem alten SITRED-Protokoll. Somit wird die Funktionsweise der Zähler zu unterschiedlichen Zeitpunkten z.B. im Falle von Lieferschwierigkeiten erleichtert.
4. **BEATSUITE ist das einzige System auf dem Markt, das von Anfang an einen Funkfrequenzkanal anbietet**. Die Lösung garantiert von Anfang an das Autodiscovery-Management von Smart Meters im RF-Netz nach einer Erstinstallation oder einer Änderung der Netzwerkkonfiguration und die Inbetriebnahme desselben im RF-Kommunikationsnetz. Dies bedeutet, dass für den Verteiler die Datenerfassung und Lastkurven optimiert ablaufen und garantiert somit **große Zeit- und Kosteneinsparungen**.

Der Support wird direkt von Gridspertise geleistet, so dass eine optimales Funktionieren des Systems beginnend vom Zähler/Konzentrator bis hin zur Fernauslesung und der anschließenden Integration in die ERP-Systeme der Verteiler garantiert wird.

Keine andere Lösung auf dem Markt kann diese Garantie bieten. Diese Bedeutet für den Verteiler, dass er über eine vollständige und funktionierende Lösung verfügt ebenso wie über einen garantierten, leistungsstarken **Support-Service, auch im Hinblick auf regulatorische und technologische Veränderungen.**

UNSERE PARTNERSCHAFT MIT GRIDSPERTISE

LA BEAT SUITE VON PSAIER



Die Beat Suite, speziell für Psaiert-Kunden konfiguriert, bildet das Herzstück der AMI-Infrastruktur (Advanced Meter Infrastructure) und ist verantwortlich fürs Management und die Konfiguration der installierten Geräte, die Ausführung Management, die Erfassung von Messdaten und fürs Problemmanagement. Messdaten und Problemmanagement. Es hat eine modulare Struktur was es flexibel und leicht anpassbar macht an die Bedürfnisse der einzelnen Verteiler.

Die Modularität macht Beat Suite zu einer Lösung geeignet für die Bedürfnisse von Verteilern aller Größenordnungen.

Die Komponenten der Beat Suite basieren auf Oracle- und Java-Enterprise-Technologie, die sich leicht an einen Datenanstieg anpassen lässt, die ein Verteiler während des geplanten Austausches der Smart Meter bewältigen muss. Das Modell der Skalierbarkeit für alle Komponenten der Software ist horizontaler Natur und kann ohne erhebliche Unterbrechungen des Dienstes durchgeführt werden und ermöglicht stets eine korrekte Verbindung zwischen den auszuführenden Geschäftsaktivitäten und die installierte Rechenleistung.

Die Integration mit den Altsystemen des Kunden erfolgt über code-basierte SOAP-Schnittstellen und Webservices.

Alle Module werden über eine einzige Schnittstelle verwaltet und entwickelt, um die beste Benutzererfahrung zu bieten.

TWO BEAT: DAS HERZSTÜCK DER SUITE

- alle Funktionen, die zur Verwaltung der Datenerfassung am Zähler erforderlich sind
- die Sammlung von Ereignissen und Alarmen
- die Durchführung von Konfigurationen und Firmware-Updates (Smart Meter und Konzentrator)
- vollständige Überwachung des Kommunikationsnetzes
- gesamte Kommunikation mit den Konzentratoren über GSM, GPRS, 3G, 4G, OPTICAL FIBER, Unterstützung der Integration mit allen Typen von APN

SECURE BEAT & BOX BEAT:

Verwaltet die Authentifizierung, Autorisierung und Abrechnung des Zugangs für Betreiber und Nutzer zu den verschiedenen Komponenten der Suite

WIR HABEN DIE VOLLSTÄNDIGE KONTROLLE ÜBER:

- Berechtigungsprofile aller Benutzer
- die Zugriffsprofilierung, um die Trennung der Daten von Multi-Unternehmen zu implementieren
- die Sprache für die grafischen Benutzeroberflächen der einzelnen Benutzer der Plattform

FLASH BEAT:

WIR SIND BEFUGT FOLGENDE ANFRAGEN ABZUWICKELN:

- Remote-ODL-Ausführung (Aktivierungen, Kündigungen, Vertragsänderungen, Verlängerungen, Übernahmen, usw.)
- Auslesung von Zählerständen zu Abrechnungszwecken oder Erfassung von Ablesewerten am Ende des Abrechnungszeitraums automatisch durch TWO BEAT
- Aktivierung der Energiekurvenerfassung auf Ebene der einzelnen Versorgungspunkte für bestimmte Arten von Energie und für bestimmte Zeiträume
- Sammlung von Energiekurven, die von TWO BEAT autonom erfasst werden
- Auslesung von Zählerständen zum Zweck der Erfassung von Informationen über Unterbrechungen und Spannungsschwankungen

ZETTA BEAT:

... IST DAS MELDESYSTEM DER BEAT-SUITE

- die Nutzer profitieren von vorgefertigten operativen Berichten zu den in der Beat Suite durchgeführten Aktivitäten
- liefert technische und geschäftliche Informationen über den Status des PLC-Netzwerks
- berichtet über den Funktionszustand der gesamten Suite, des physischen Netzwerks und der Meter sowie die damit verbundene Leistung.

WARUM PSAIER AUSWÄHLEN

DIE VORTEILE UNSERER 2G



ERFAHRUNG

Wir haben 20 Jahre Erfahrung. Seit wir diesen schwierigen und komplexen Markt beigetreten haben, sind wir 360° Dienstleister von Elektronunternehmen.

Wir bieten Messdienstleistungen **für mehr als 30 Unternehmen und rund 500 Anlagen** zur Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien an.

ZUVERLÄSSIGKEIT

Wir sind vor Ort. In Südtirol sind wir ein Bezugspunkt. Unser Büro steht Ihnen zur Verfügung. Hier finden Sie Gastfreundschaft, Verfügbarkeit und Professionalität. **Unsere 2G-Pilot Raum** steht Ihnen zur Verfügung. Sie können unser Testlabor und unsere Testkabine testen.

Wir sind für einen direkten Vergleich zu allen Fragestellungen rund um den 2G-Messdienst und das verwendete M&M-Protokoll bereit.

EIN EIGENES TEAM UND EXPERTEN PERSONEN

Wir verfügen über ein engagiertes Team für 2G, das euch gerne behilflich ist. Wir haben erfahrene Programmierer, Teamlei-

ter, Projektmanager, SCADA-Erfahrung und Installationsprofis vor Ort. Wir sind auf die Installation, Konfiguration und Wartung von Servern, Datenbanken und Anwendungssoftware sowie auf die Verwaltung und Wartung von Routern, Switches und anderen Netzwerkgeräten vorbereitet.



INTEGRATION

Wir sind im Bereich der Informationstechnologie tätig. Wir haben Kenntnisse in der Verwaltung komplexer Systeme, Web-Server-Management, CRM-Implementierung, Datenbank-Manager, Router-Management, Serverräume, IT-Sicherheit.

QUALITÄT

Der Zugang zu Energie ist eine unsere unerlässliche Voraussetzung für die Verwirklichung vieler Ziele im Bereich nachhaltige Entwicklung. Technischen Analysen, Digitalisierungen und Kompetenz sind unsere Stärken.