



ASCARI – Dienstleistungen die überzeugen

Die Antwort auf Ihre
Herausforderungen

Meldestelle
Anlagenüberwachung
und Netzführung



NEU mit:

- ▶ Kaskade nach VDE-AR-N 4140,
- ▶ E-Mobility mit Netzsicherheitsrechnung und Visualisierung Niederspannungsnetz,
- ▶ Kraftwerkseinsatzoptimierung,
- ▶ Redispatch 2.0

ASCARI – technische Konzepte die überzeugen

*krisensicher
zuverlässig
präzise
anforderungsgerecht*

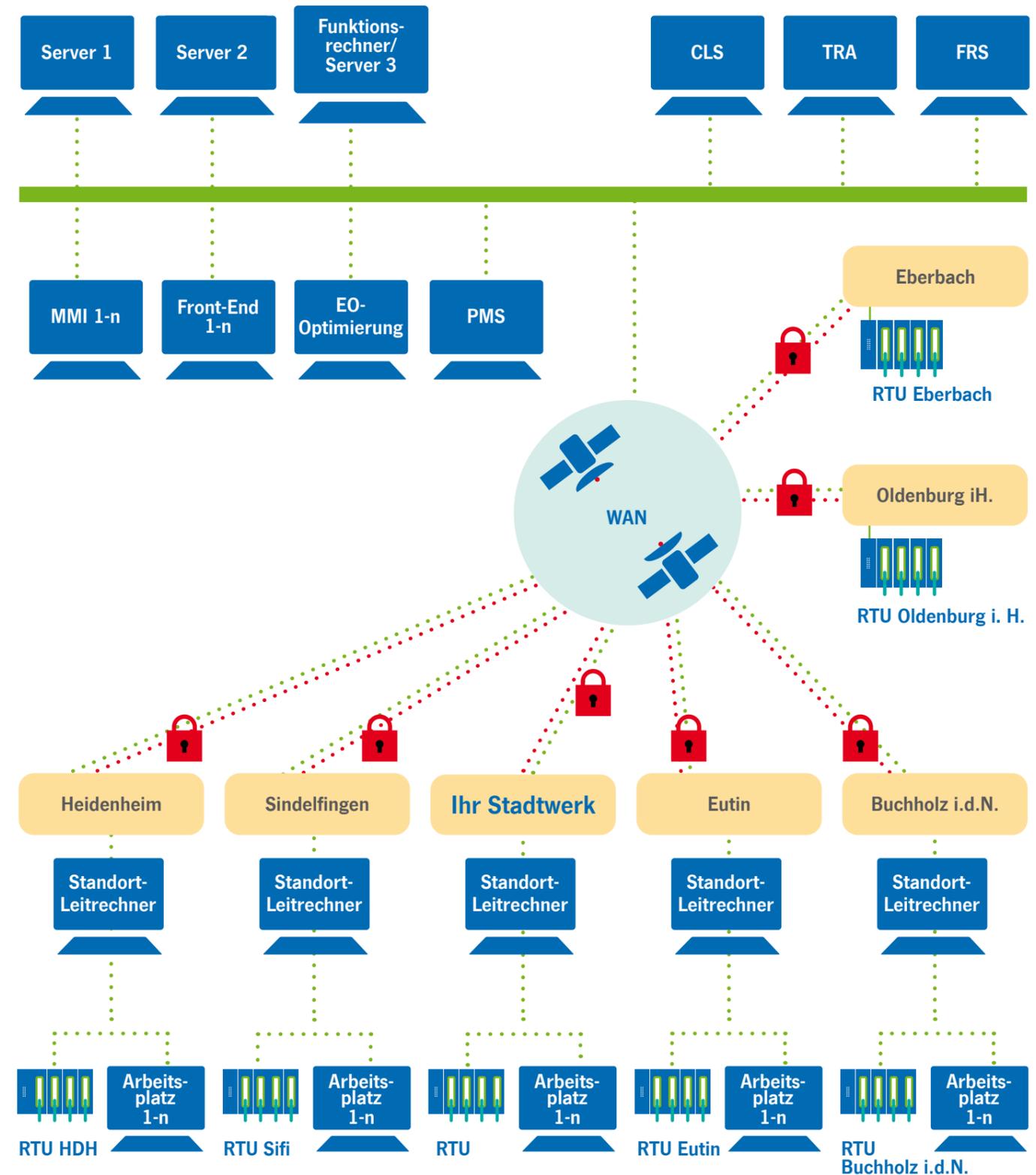
Die Anbindung von Dienstleistungsnehmern wird über redundant ausgeführte, VPN-gesicherte Standleitungen realisiert, um höchste Verfügbarkeit und Sicherheit zu garantieren.

Die Redundanz der Leittechnik ermöglicht selbst bei Ausfall eines Standortes den sicheren Weiterbetrieb (Standortredundanz).

Beispielhaft ist die nebenstehende abgebildete Konfiguration. Sie stellt ein denkbare Schema der Netz- und Anlagentechnik dar, das die gesamte notwendige Netzwerktechnik einer Leitstelle beinhaltet.

Die eingesetzten SCADA- und HEO-Funktionen basieren unter anderem auf dem Leitsystem „HIGH-LEIT“ der VIVAVIS AG.

Infrastruktur Verbundleitwarte Schwäbisch Hall Auszug



ASCARI – ein betriebswirtschaftlich überzeugendes Argument

Permanente Anlagenüberwachung und Netzfürung rund um die Uhr erfordern einen hohen Einsatz an Technik und Personal. Die ständige Erreichbarkeit für Kunden und Anwender stellt eine organisatorische Herausforderung dar. ASCARI kann Sie in technischer, wirtschaftlicher und organisatorischer Hinsicht unterstützen. ASCARI übernimmt Kommunikationsaufgaben, optimiert Prozesse und entlastet somit Ihr Unternehmen. Profitieren Sie von den effizienten Strukturen eines modernen Dienstleistungskonzepts für Netzfürung und Anlagenüberwachung.

Und so rechnet sich ASCARI:

- Hosting der Software durch die Stadtwerke Schwäbisch Hall
- Neuinvestitionen können vermieden werden, während vorhandene Strukturen weiter erhalten bleiben
- Einsparung durch Auslagerung der Leistungserbringung
- minimierte Personalkosten
- Softwareupdates und Wartungen in einem Paket
- Konzentration auf das Kerngeschäft



Wir lassen Sie nicht im stehen

ASCARI – das modulare Dienstleistungskonzept

ASCARI wächst mit Ihren Ansprüchen und passt sich Ihren individuellen Anforderungen an.

Das Dienstleistungskonzept von ASCARI ist so modular als Baukastensystem strukturiert, dass es sich an Ihre konkreten Anforderungen ideal anpassen lässt.

Da es im täglichen Einsatz entwickelt wurde, ist jedes Modul ein ausgereiftes und zuverlässiges Produkt, bei dem die Komponenten kontinuierlich weiterentwickelt und den aktuellen Rahmenbedingungen angepasst werden. Dabei spielt es keine Rolle, ob sich die Anwendung lediglich auf eine einzelne Anlage oder ein komplexes System erstreckt. Mit ASCARI können Sie Anlagenüberwachung und Netzfürung teilweise oder komplett auslagern und in kompetente Hände geben.

ckelt und den aktuellen Rahmenbedingungen angepasst werden. Dabei spielt es keine Rolle, ob sich die Anwendung lediglich auf eine einzelne Anlage oder ein komplexes System erstreckt. Mit ASCARI können Sie Anlagenüberwachung und Netzfürung teilweise oder komplett auslagern und in kompetente Hände geben.



Modul A
Telefonische
Meldestelle
24/7-Service



Modul B
Telefonische
Meldestelle und
Anlagenüberwachung
24/7-Service



Modul C
Telefonische
Meldestelle,
Anlagenüberwachung
und Netzfürung
24/7-Service



Modul A

Telefonische Meldestelle

24 Stunden – 7 Tage die Woche



- Bearbeitung aller Anrufe unter der durch das Unternehmen festgelegten Telefonnummer.
- Verständigung und Information des Bereitschaftsdienstes und ggf. weiterer Kontaktpersonen gemäß vereinbarter Reaktionsmatrix.
- Tägliche Dokumentation aller Meldungen/Störungen gemäß definiertem Ablaufplan und reversionssicherer Bereitstellung der Daten via Internet.
- Gerichtsfeste Dokumentation aller Störmeldungen und Telefonanrufe in Anlehnung an die Richtlinien im technischen Sicherheitsmanagement.
- Bereitstellung einer separaten virtuellen Rufnummer.

jährliches Dienstleistungsentgelt pro GWh bzw. Tcbm

	Strom	Gas	Fernwärme	Wasser
Modul A	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Preise

Modul B

Telefonische Meldestelle und Anlagenüberwachung

24 Stunden – 7 Tage die Woche



- Bearbeitung aller Anrufe unter der durch das Unternehmen festgelegten Telefonnummer.
- Verständigung und Information des Bereitschaftsdienstes und ggf. weiterer Kontaktpersonen gemäß vereinbarter Reaktionsmatrix.
- Tägliche Dokumentation aller Meldungen/Störungen gemäß definiertem Ablaufplan und reversionssicherer Bereitstellung der Daten via Internet.
- Gerichtsfeste Dokumentation aller Störmeldungen und Telefonanrufe in Anlehnung an die Richtlinien im technischen Sicherheitsmanagement.
- Bereitstellung einer separaten virtuellen Rufnummer.
- Überwachung aller Anlagen und Netze aus den Bereichen Strom, Gas, Wasser, Abwasser, Fernwärme, Kraftwerke, Kläranlagen, Schwimmbäder, Parkierung ...
- Überwachung der angeschlossenen Anlagen (Netzleittechnik, Gebäudeleittechnik oder Parkierung) einschließlich Verständigung der Mitarbeiter des Auftraggebers.

jährliches Dienstleistungsentgelt pro GWh bzw. Tcbm

	Strom	Gas	Fernwärme	Wasser
Modul B	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Preise



Modul C

Telefonische Meldestelle und Anlagenüberwachung

Netzführung

24 Stunden – 7 Tage die Woche



- Bearbeitung aller Anrufe unter der durch das Unternehmen festgelegten Telefonnummer.
- Verständigung und Information des Bereitschaftsdienstes und ggf. weiterer Kontaktpersonen gemäß vereinbarter Reaktionsmatrix.
- Tägliche Dokumentation aller Meldungen/Störungen gemäß definiertem Ablaufplan und revisionssicherer Bereitstellung der Daten via Internet.
- Gerichtsfeste Dokumentation aller Störmeldungen und Telefonanrufe in Anlehnung an die Richtlinien im technischen Sicherheitsmanagement.
- Bereitstellung einer separaten virtuellen Rufnummer.
- Überwachung aller Anlagen und Netze aus den Bereichen Strom, Gas, Wasser, Abwasser, Fernwärme, Kraftwerke, Kläranlagen, Schwimmbäder, Parkierung ...
- Überwachung der angeschlossenen Anlagen (Netzeleittechnik, Gebäudeleittechnik oder Parkierung) einschließlich Verständigung der Mitarbeiter des Auftraggebers.
- Netzführung für Strom-, Gas-, Wasser- und Fernwärmenetze einschl. der Kraftwerke im Bereich Kraft-Wärme-Kopplung.
- Durchführung aller 110-, 20-, 10- und 1 kV Schaltungen in Zusammenarbeit mit den Mitarbeitern des Auftraggebers. Prüfung der Schaltungsanmeldungen, Durchführung der Simulationsrechnungen mit schriftlicher Freigabe der Schaltungen. Prüfung Kopplung verschiedener Netzgruppen, z.B. in der 1kV Ebene.
- Nachführung der Schaltzustände im Mittelspannungsbereich mit Netzberechnungssoftware, einschließlich Prüfung auf kritische Schaltzustände.
- Optimierung des Querverbundes mit dem Ziel minimaler Gesamtkosten für den Auftraggeber.
- Erstellung der BNetzA-Berichte für den Auftraggeber mit monatlicher Aktualisierung.
- Bereitstellung der Netzdaten für das Energiedatenmanagement.
- Generierung/Anpassung von Netz- und Anlagenbildern, einschl. der erforderlichen Grafiken und Protokolle im Bereich Netzeleittechnik.

jährliches Dienstleistungsentgelt pro GWh bzw. Tcbm

	Strom	Gas	Fernwärme	Wasser
Modul C	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Preise

ASCARI – starke Leistung bei kalkulierbaren Kosten

ASCARI rechnet sich von Anfang an.

Durch die Auslagerung von Leistungen sparen Sie in allen Bereichen. Profitieren Sie von den Stärken unseres Dienstleistungspakets ASCARI.

Unser transparentes Dienstleistungsentgelt bietet Ihnen eine verlässliche Kalkulationsbasis. Unabhängig von der Größe eines Projektes lässt sich für jeden Partner eine rentable Lösung entwickeln.



Sie haben Fragen? Wir sind gerne für Sie da.



Lutz Rappold
Abteilungsleiter Netzservice
Tel: 0791 401-315
lutz.rappold@stadtwerke-hall.de



Tobias Längle
Systemingenieur Netzleittechnik
+49 791-401-8007
tobias.laengle@stadtwerke-hall.de



Weitere ASCARI Broschüren



Impressum

Redaktion
Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH

Layout / Illustrationen / Satz
Designerei Artmann GmbH, Schwäbisch Hall

Fotos
Stadtwerke Schwäbisch Hall
Jürgen Stanka
Stephan Baraniecki
Harald Reich
Fotolia



Mit uns können Sie sich
auf das Wesentliche
konzentrieren ...

... Ihren Erfolg



An der Limpurgbrücke 1 | 74523 Schwäbisch Hall

Tel.: 0791 401-0

Fax: 0791 401-142

info@stadtwerke-hall.de

www.stadtwerke-hall.de



stadtwerke
Schwäbisch Hall GmbH

Stand 2023