

ALLES AUS EINER HAND

## E.ANALYTICS

E.ANALYTICS ist die physikalische Vernetzung Ihrer Infrastruktur. Es stellt eine Plattform für alle Infrastrukturinformationen zur Verfügung, mit welcher Sie Wirkzusammenhänge visualisieren, die korrekte Funktion Ihrer Anlagen kontinuierlich überwachen und auf Basis der erhobenen Daten optimieren können. Außerdem ist unser System bei der Erfassung und Verarbeitung skalierbar, sodass beispielsweise mehrere Unternehmensstandorte abgedeckt werden können.

E.ANALYTICS bietet zusätzlich zur Energiedatenverarbeitung individuelle Lösungsmöglichkeiten, wie zum Beispiel eine IT-Serverraumüberwachung zum zentralen Monitoring Ihrer geographisch verteilten IT-Installationen oder auch die digitale Verwaltung von Immobilien zur Energieoptimierung, vorausschauende Wartung und automatisierte Abrechnung.

Mit E.INFRA steht Ihnen ein Partner zur Seite, welcher für clever digitalisierte Infrastrukturen und maximale Handlungsfähigkeit steht.

Alles aus einer Hand!



**E.INFRA®**  
TECHNIK VERBINDET.

### KONTAKT

## Sprechen Sie uns an.



### DIRK GERLACHER

Niederlassungsleiter Stuttgart  
Bereichsleiter IoT | Digitalisierung

Mobil: +49 151 19588058

E-Mail: [dirk.gerlacher@e-infra.com](mailto:dirk.gerlacher@e-infra.com)

 [e-infra.com](http://e-infra.com)

 [company/e-infra](https://www.linkedin.com/company/e-infra)

 [e.infra](https://www.instagram.com/e.infra)

 [e.infra.de](https://www.facebook.com/e.infra.de)

 [@e-infra](https://www.youtube.com/@e-infra)

### E.INFRA GmbH

Heidelberger Straße 1  
01189 Dresden

T: +49 351 49778-0

F: +49 351 49778-199

E: [mail@e-infra.com](mailto:mail@e-infra.com)

#### Bildnachweis:

PowerUp/shutterstock.com,  
Quality Stock Arts/shutterstock.com, Vecteezy.com,  
Fit Ztudio/shutterstock.com, E.INFRA GmbH

**E.INFRA®**  
TECHNIK VERBINDET.

BAYREUTH DRESDEN ERFURT HANNOVER KÖLN STUTT GART UNNA



## E.ANALYTICS

Clever digitalisierte Infrastrukturen  
für maximale Handlungsfähigkeit



## Innovatives Energiemanagement

Die Anforderungen an modernes Energiemanagement sind heute hoch: Von intelligenter Datenerfassung über Automatisierung und Lastmanagement bis hin zur Integration erneuerbarer Energien und ESG-konformer Auswertung. Genau hier setzt E.ANALYTICS von E.INFRA an – die smarte Lösung für messbare Energieeffizienz.

### Transparenz in Echtzeit

Durch IoT-Sensorik, Smart Metering und intelligente Dashboards liefern wir präzise Einblicke in Strom-, Wärme- und Anlagenverbräuche – standortübergreifend.

### Investitionsschutz durch flexible Systemintegration

Ein wesentlicher Vorteil von E.ANALYTICS liegt in der nahtlosen Integration bestehender Systeme. Dank standardmäßig integrierter Schnittstellen bleiben vorhandene Investitionen geschützt – bestehende Systeme müssen nicht ersetzt, sondern können direkt eingebunden werden. Gleichzeitig lassen sich bestehende Datenstrukturen flexibel durch moderne Sensorik ergänzen.

### Lastmanagement und Automatisierung

Mit flexiblen Regelstrategien und Schnittstellen zur Gebäudeautomation steuern wir Energieflüsse bedarfsgerecht, auch in Kombination mit Eigenerzeugung und Speichersystemen.

### Transparente Steuerung durch klare KPIs

Ein weiterer entscheidender Vorteil von E.ANALYTICS ist die Möglichkeit zur KPI-basierten Steuerung und Erfolgskontrolle. Relevante Kennzahlen wie Energieverbrauch pro m<sup>2</sup>, Lastspitzen, CO<sub>2</sub>-Emissionen, Anlagenverfügbarkeit oder Kosten pro Standort werden automatisiert erfasst und ausgewertet. So erhalten Controlling-Abteilungen kontinuierlich valide Entscheidungsgrundlagen für operative Maßnahmen und strategische Investitionen.

## In acht Schritten zu E.ANALYTICS

### ① Lastgang-Voranalyse

Der Service von E.INFRA beginnt mit einer Grundlagenanalyse. Wir fragen uns mit Ihnen gemeinsam, was die Baseline ist. Daraus leiten wir grundlegende Handlungsstränge ab, wie wir in Ihrem individuellen Fall vorgehen.

### ② Messstellenaufnahme

Im nächsten Schritt prüfen wir, welche Messstellen Sie bereits im Einsatz haben, zu welchem Zweck sie weiterverwendet werden können und wo Geräte getauscht oder grundlegend neu eingebaut werden müssen.

### ③ Messkonzept

Auf Basis der ersten beiden Schritte haben wir alle Informationen zusammen, um einerseits die logische Verknüpfung der Messstellen zu planen und für die Datenbank in eine bestimmte Hierarchie zu bringen. Und andererseits legen wir fest, welche Messgeräte Sie an welcher Stelle einsetzen müssen, um Ihre Ziele erreichen zu können. Ergänzt wird Schritt 03 durch ein Projektangebot mit einem konkreten Umsetzungsvorschlag unserer Seite.

### ④ Ausrüstungsprojekt und Softwarekonfiguration

Nachdem nun geklärt ist, was wir bei Ihnen umsetzen dürfen und Sie uns das GO für die Realisierung gegeben haben, installieren wir bei Ihnen die Messgeräte. Parallel hierzu legen wir mit Ihnen die Visualisierung fest und konfigurieren die Software E.ANALYTICS für Sie.

### ⑤ Dashboardbetrieb

Eines der wichtigsten Ziele ist nun erreicht: Sie haben Ihre Daten im gewünschten Format zur Verfügung. Ab jetzt können Sie die Daten Schritt für Schritt verstehen lernen und die ersten Maßnahmen zur Optimierung planen.

### ⑥ Analyse der Messdaten

Jetzt geht es ans Eingemachte! Wenn Sie mögen, bespricht ein Fachmann aus unserem Hause mit Ihnen die Erkenntnisse und gibt wertvolle Tipps und Hinweise zu weiteren Messungen oder direkt zu Optimierungsmaßnahmen.

### ⑦ Individuelle Optimierungen

Gerne planen wir mit Ihnen Ihre individuelle Optimierungsmaßnahme(n) und führen diese mit Ihnen durch. Auf der Plattform E.ANALYTICS können wir die Maßnahmen in die Grafiken einpflegen und ggf. als Kennzahl verfolgen.

### ⑧ Zurück zu ⑤

Glückwunsch, sie haben bereits die erste Optimierung gefunden und diese bereits umgesetzt. Ab jetzt gilt es, die Wirksamkeit zu überwachen und gleichzeitig weitere Maßnahmen zu planen.



Mehr Wirkung durch smarte Daten.  
Kontaktieren Sie uns – wir beraten Sie gern.