

# aHMonitor

Der Erfolg der Solarenergie, Watt für Watt.



# Intelligente Überwachung Ihrer Solaranlage.

## Visualisierung in Echtzeit

Visualisieren Sie Ihre Solaranlage von jedem Ort der Welt aus mit unserem Überwachungssystem. Sehen Sie die erzeugte Energie in Echtzeit sowie Ihre Einsparungen und die vermiedenen CO<sub>2</sub>-Emissionen in die Atmosphäre. Diese Visualisierung ermöglicht die Überwachung der Anlage, auch bei Abwesenheit der Nutzer, und sorgt so für Ruhe und eine effiziente Verwaltung der Solaranlage.

## Gesteigerte Effizienz

Der aHMonitor liefert Echtzeitdaten zur Systemleistung und -effizienz. Durch die Visualisierung von Schlüsselparametern wie Energieproduktion, Systemausfallzeiten und potenziellen Problemen ermöglicht das Überwachungssystem den Nutzern, die Leistung zu optimieren und die Energieproduktion ihrer Solaranlage zu maximieren. Das Ergebnis sind eine höhere Energieeffizienz und langfristige Kosteneinsparungen.

## Frühzeitige Erkennung von Problemen

Der aHMonitor ermöglicht die frühzeitige Erkennung möglicher Probleme oder Fehlfunktionen der Solaranlage. Das System analysiert ständig die Leistungsdaten und macht den Benutzer auf Anomalien oder Abweichungen von der erwarteten Leistung aufmerksam. Diese frühzeitige Erkennung ermöglicht eine rechtzeitige Wartung und Reparatur, wodurch die Ausfallzeiten der Anlage minimiert und eine maximale Energieproduktion gewährleistet wird.

# Intelligente Überwachung Ihrer Solaranlage.

## **Berichte**

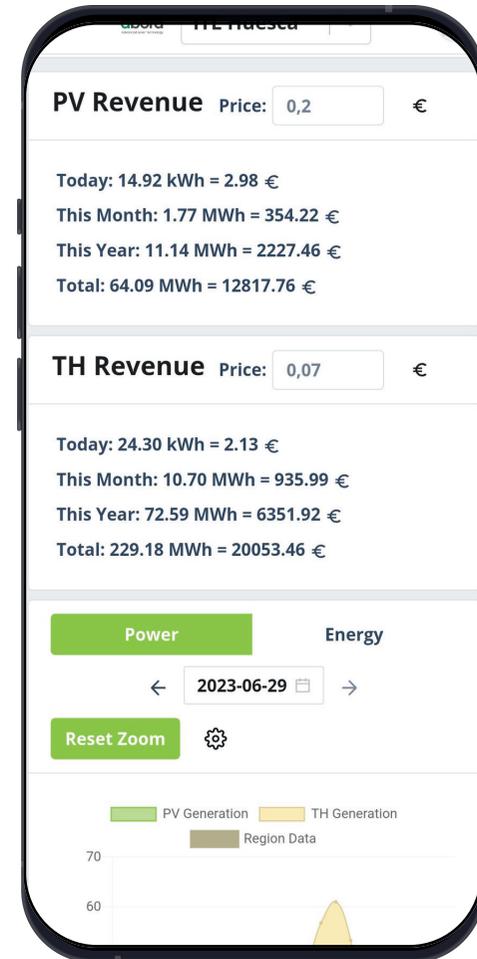
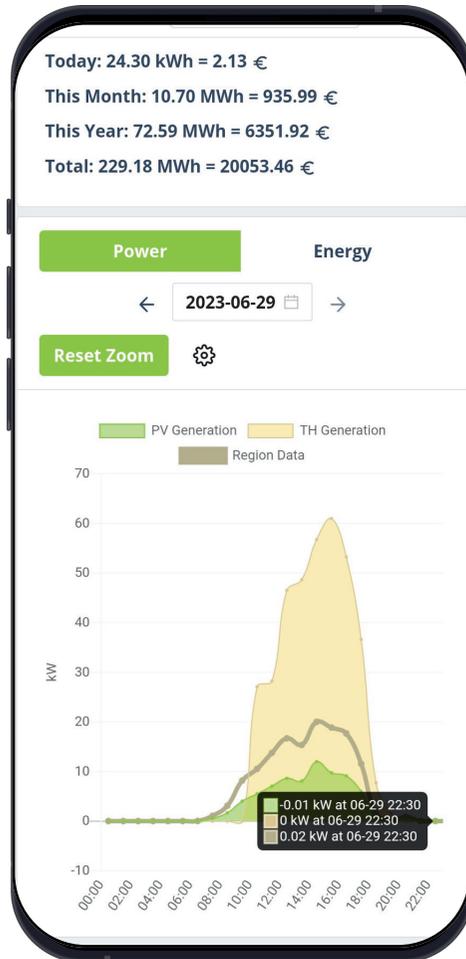
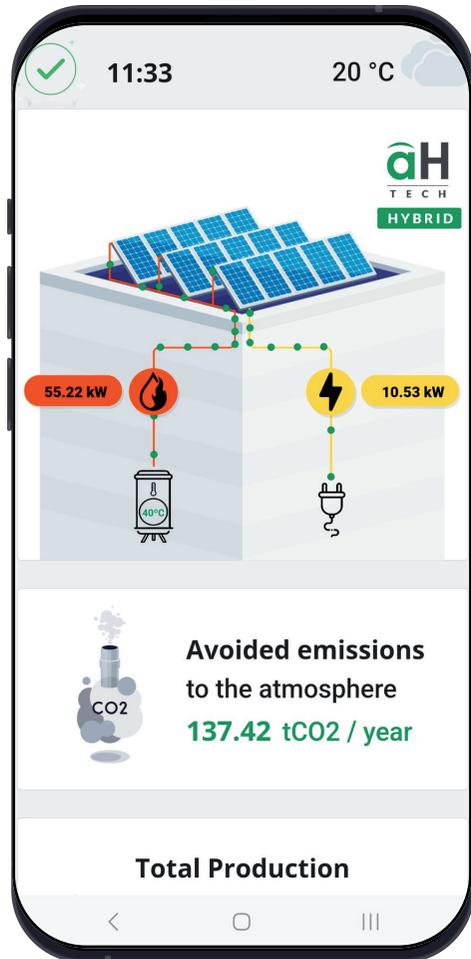
Der aHMonitor liefert detaillierte Berichte und historische Daten - ob für interne Audits, gesetzliche Anforderungen oder die Erfüllung von Nachhaltigkeitszielen, genaue und zuverlässige Daten vereinfachen den Berichtsprozess und sorgen für betriebliche Transparenz.

## **Optimierung der Anlage**

Der aHMonitor hilft den Nutzern, Möglichkeiten zur Optimierung des Systems zu erkennen. Durch die Analyse der Leistungsdaten können die Nutzer die Auswirkungen externer Faktoren wie Beschattung, Temperatur und Ausrichtung der Module auf die Energieerzeugung bewerten. Diese Informationen können genutzt werden, um fundierte Entscheidungen über System-Upgrades, die Neupositionierung von Modulen oder zusätzliche Investitionen zu treffen, um die Gesamtleistung und Effizienz des Systems zu maximieren.

## **Anpassungsfähigkeit und Kompatibilität**

Der aHMonitor ist so konzipiert, dass er anpassungsfähig und mit verschiedenen Arten und Größen von Solaranlagen kompatibel ist. Er unterstützt Upgrades, das Hinzufügen neuer Komponenten oder die Integration mit anderen Energiemanagementsystemen und gewährleistet eine nahtlose Funktionalität, wenn sich die Solaranlage weiterentwickelt.



## ÜBERWACHUNGSSYSTEM

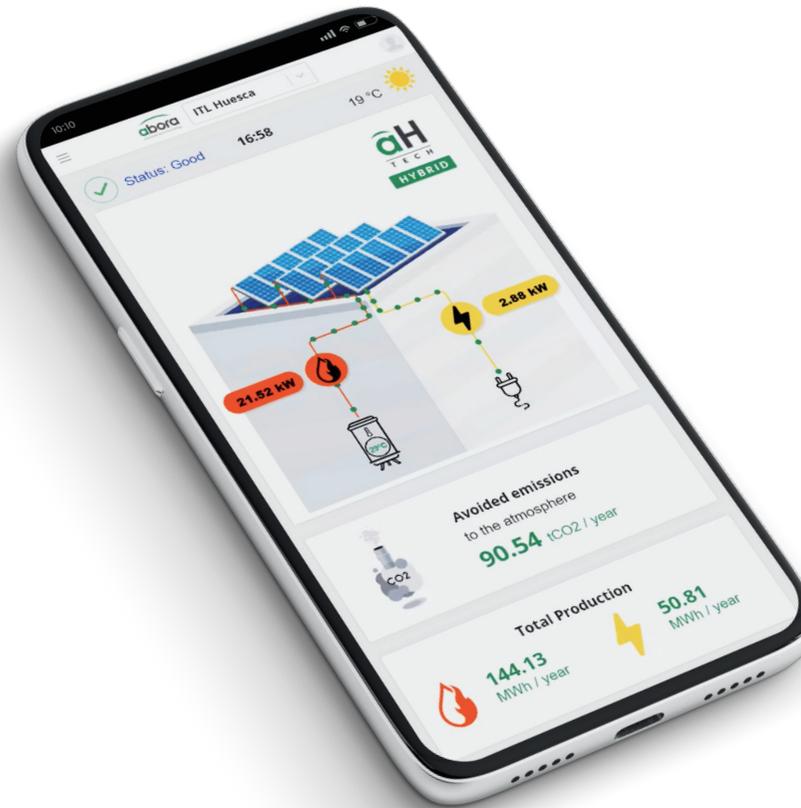
# aHMonitor

Es stellt die gesammelten Daten in einer benutzerfreundlichen Oberfläche dar, mit Visualisierungen, Grafiken und Berichten, die die Interpretation und Analyse erleichtern. Die Nutzer können auf Informationen über Trends in der Energieerzeugung, historische Leistungen und den Systemstatus zugreifen, was eine fundierte Entscheidungsfindung erleichtert.

### Visualisierung



### Daten



**Produkt**  
aHMonitor

**Daten**  
Mehr als 40 Variablen

**Angeschlossene Geräte**  
PV-Wechselrichter  
Solarregler  
Durchflussmesser  
Temperatursensoren

**Vorteile**  
Visualisierung  
Überwachung  
Optimierung

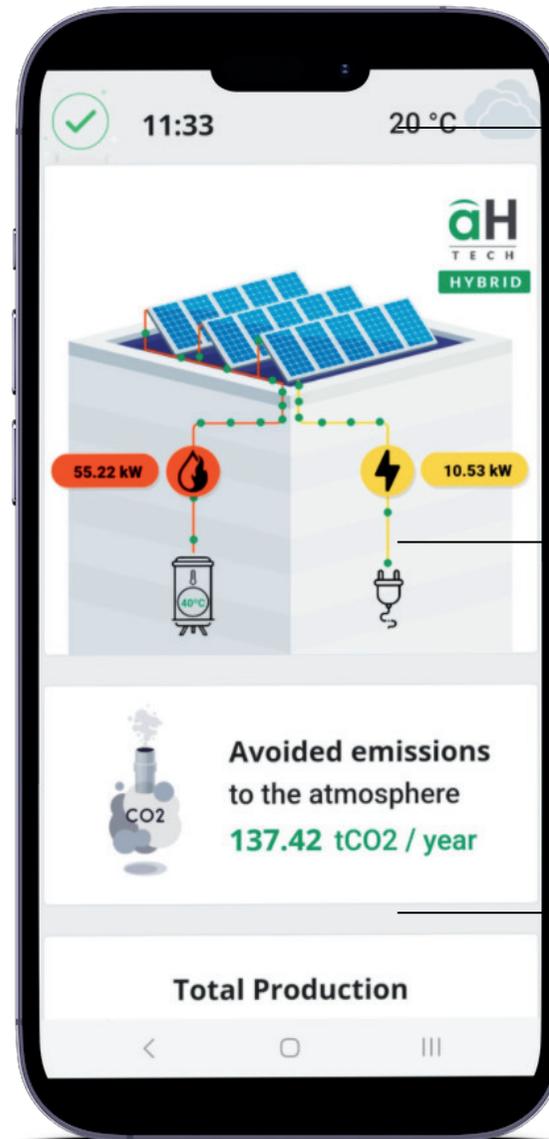
# Funktionen

## Dashboard für Verwaltung und Analyse

- Datenerfassung in Echtzeit
- Leistungsmessung
- Datenanalyse und Diagnose

## Parameter

- Anpassungsfähigkeit und Kompatibilität
- Datensicherheit und Vertraulichkeit
- Fernüberwachung und -steuerung



## ● Warnungen

Das System analysiert ständig die Leistungsdaten und alarmiert die Benutzer. Diese frühzeitige Erkennung ermöglicht eine rechtzeitige Wartung und Reparatur, wodurch die Ausfallzeiten der Anlage minimiert und eine maximale Energieproduktion gewährleistet werden.

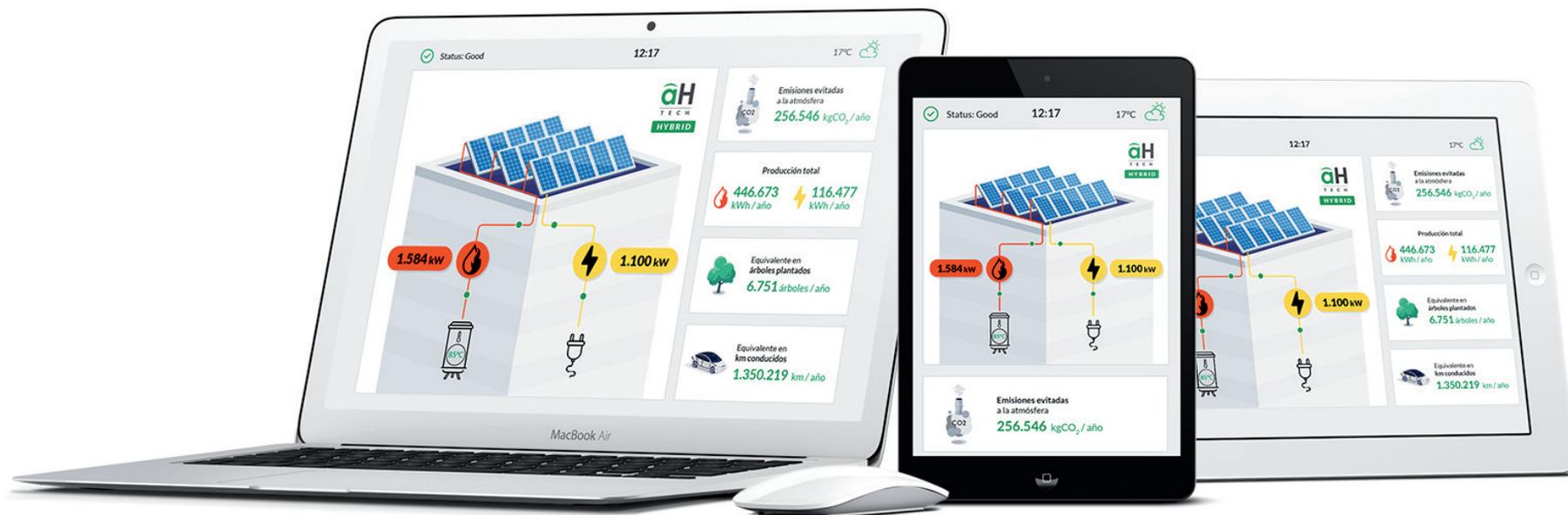
## ● Visualisierung

Durch die Visualisierung der Daten können die Nutzer die erzeugte Energiemenge und die damit verbundenen Emissionsreduzierungen überwachen und so die Umweltauswirkungen ihrer Solaranlage quantifizieren und ihr Engagement für die nachhaltige Entwicklung ihres Unternehmens demonstrieren.

## ● Datenanalyse und Diagnose

Der aHMonitor nutzt fortschrittliche Analysen und Algorithmen, um die gesammelten Daten zu analysieren und ermöglicht so ein besseres Verständnis der Systemleistung, der Energieproduktionsmuster und potenzieller Probleme. Dieser datengestützte Ansatz ermöglicht es den Nutzern, Optimierungsmöglichkeiten zu erkennen, Probleme zu lösen und datengestützte Entscheidungen zur Verbesserung der Systemeffizienz zu treffen.

# Auf all Ihren Geräten



# Werkzeug, um mehr aus Ihrer Installation zu machen.

Mit dem aHMonitor können Sie die Rentabilität Ihrer Solaranlage durch die Überwachung der Energieproduktion und die Optimierung von Wartungseingriffen kontrollieren.

**FORDERN SIE WEITERE INFORMATIONEN UNTER [ABORA-SOLAR.COM/DE](http://ABORA-SOLAR.COM/DE)**

