

# Naveo® Pro

Intelligente Überwachung und Verwaltung  
der Sicherheitsbeleuchtung mit Einzelbatterie  
über die Naveo® Pro App

Eine intelligente Lösung für die Sicherheitsbeleuchtung mit Einzelbatterie

---

**Entdecken Sie die intelligente Sicherheitsbeleuchtungslösung von ABB, die vollständig über Ihr mobiles Gerät gesteuert wird. Naveo® Pro ermöglicht transparente Einrichtung, Wartung und Steuerung der gesamten Sicherheitsbeleuchtungsanlage mit gleichzeitiger, sicherer Aufzeichnung sämtlicher Aktivitäten in der Cloud. Die Verwendung von der ABB Ability™-Plattform bietet Ihnen integrierte Cybersicherheit für Schutz sowie Zuverlässigkeit und ermöglicht bessere Wartungsplanung und reduziert Betriebskosten.**

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>004–007</b>	<b>Einleitung - Eine neue Ära der intelligenten Lösungen</b>
<b>008–009</b>	<b>Überwachung und testen - Sind Sie auf den Notfall vorbereitet?</b>
<b>010–011</b>	<b>Naveo®Pro - Die Inspektions- und Wartungslösung für Sicherheitsbeleuchtung</b>
<b>012–013</b>	<b>Anwendung von Naveo®Pro</b>
<b>014–015</b>	<b>Einleitung der Naveo®Pro-App</b>
<b>016–017</b>	<b>Anwendungen</b>
<b>018</b>	<b>Ist Naveo®Pro für mich geeignet?</b>
<b>019–020</b>	<b>Gründe für Naveo®Pro?</b>
<b>021</b>	<b>Entdecken Sie Naveo®Pro</b>

---

EINE INTELLIGENTE LÖSUNG FÜR DIE SICHERHEITSBELEUCHTUNG MIT EINZELBATTERIE

Mit Naveo®Pro können Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren: Lassen Sie das Sicherheitsbeleuchtungssystem sich selbst warten und reduzieren Sie den Zeitaufwand für Überwachung. Sie sparen beträchtliche Kosten für Wartezeit und es ermöglicht Ihnen, sich schnell auf die auftretenden Probleme zu konzentrieren. In Zahlen ausgedrückt könnte dies jedes Jahr zu Kosteneinsparungen von bis zu 30 % führen.





—  
01 Die ABB Ability™-  
Plattform ist eine  
integrierte Internet-  
Plattform und  
Cloud-Infrastruktur.

**ABB Ability™ ermöglicht intelligente Gebäude**

ABB Ability™ verbindet unsere Kunden mit dem vollen Potenzial des Internets der Dinge und geht noch einen Schritt weiter, indem es Dateneinblicke in eine direkte Maßnahme umsetzt, die „den Kreis schließt“ und Kundennutzen in der physischen Welt erzeugt.

# Einleitung

## Eine neue Ära der intelligenten Lösungen

Das Internet ist Teil unseres täglichen Lebens. Es erweitert unseren Horizont und verbessert unsere Fähigkeiten, indem es uns mit einer größeren Gemeinschaft und deren Kollektivwissen verbindet.

ABB setzt voll integrierte Systeme in Industrie-, Gewerbe- und Wohngebäuden ein. Wir „sehen, hören und fühlen“ unsere Gebäudeinfrastruktur wie nie zuvor und dies befähigt die von uns getroffenen Entscheidungen, die Leistung zu optimieren. Diese Entwicklung erlaubt uns, Produkte sicherer und effizienter zu steuern und das mit geringeren Umweltbelastungen; nicht nur einzeln, sondern als Komplettsysteme, die harmonisch zusammenarbeiten, um Potenzial und Produktivität für eine bessere Welt zu steigern.

Seit über einem Jahrzehnt arbeitet ABB an der Entwicklung und Verbesserung von Prozessleitsystemen, Kommunikationslösungen, Sensoren und Software für das Internet der Dinge (IoT). Diese Technologien ermöglichen allen Gebäudeeigentümern in Industrie, Versorgung und Infrastruktur, ihre Daten auf intelligenterer Art zu analysieren, ihre Tätigkeiten zu optimieren sowie ihre Produktivität und Flexibilität zu erhöhen. Wir bei ABB treiben das IoT voran, indem wir unseren Kunden helfen, deren bestehende Technologien weiterzuentwickeln, während wir gleichzeitig unser dauerhaftes Engagement für Sicherheit, Zuverlässigkeit, Cybersicherheit und Datenschutz im Auge behalten.

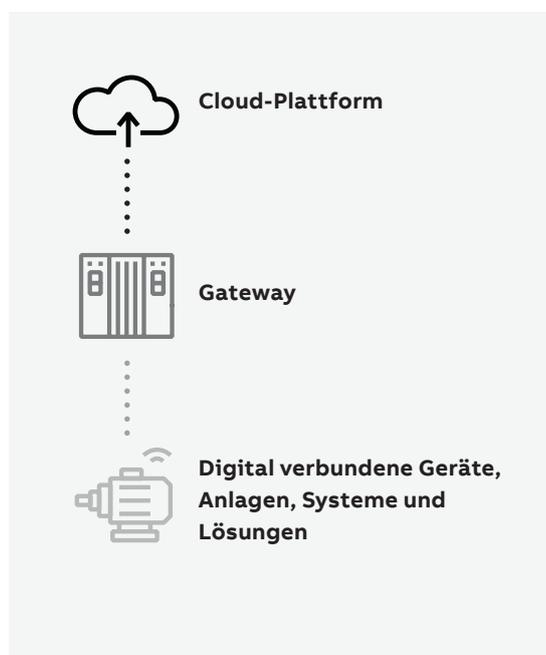
### Ein hohes Maß an Cybersicherheit

Die Cybersicherheit für Automations- und Steuerungssysteme hat in den letzten Jahren viel Aufmerksamkeit erhalten und nimmt für Gebäudeverwalter oder -eigentümer eine immer größere Bedeutung ein.

Durch das Verständnis von Marktbedingungen, Kundenbedürfnissen und Cyberumgebung ist ABB bestrebt, das erforderliche Niveau an Cybersicherheit zu erreichen, ohne die betriebliche Leistung zu beeinträchtigen. Unsere Lösungen zielen darauf ab, Geschäftsrisiko zu reduzieren, Komfort und Vertrauen zu schaffen und die Einhaltung von Normen und gesetzlichen Anforderungen zu ermöglichen.

Nun, wo die ersten Tage des Cloud-Enablements hinter uns liegen, ist es deutlich geworden, dass „Sicherheit“ mehr als nur Schutz gegenüber Cyberkriminalität bedeutet: Verbindungen müssen selbstverständlich sicher sein, aber auch der Wert der Daten muss geschützt werden. Von den Kunden sollte nicht verlangt werden, dass sie die Sicherheit, den Wert oder die Kontrolle einbüßen, um die Vorteile der Digitalisierung umsetzen zu können. ABB Ability™ schließt den Kreis zwischen den Bedürfnissen mit einem innovativen, vielschichtigen Sicherheitsansatz.

—  
01



Die **ABB Ability™**-Plattform ist eine integrierte Internet-Plattform und Cloud-Infrastruktur, die auf ABBs führender Expertise in Technologien, Branchen und Digitaltechnik basiert, um Unternehmen die Möglichkeit zu bieten, das Potenzial der verbundenen Gebäudedaten zu nutzen. Die Plattform ermöglicht es Kunden, ihre Daten sicher zu integrieren und zu sammeln, sie mit umfassenderen Industriedaten zu kombinieren, Big Data und vorausschauende Analysen anzuwenden und Erkenntnisse zu gewinnen, die sie bei der Verbesserung ihrer Leistung und Produktivität unterstützen.



—  
01 Leuchte der  
Sicherheitsbeleuchtung  
installiert in einem  
modernen Büro.

## Überwachung und Testen

### Sind Sie auf den Notfall vorbereitet?



Sicherheitsbeleuchtungsanlagen müssen regelmäßig überwacht und getestet werden, um sicherzustellen, dass sie im Notfall Leben retten können.

Um die Sicherheit der Besucher oder Benutzer im Katastrophenfall zu optimieren, sind Sie verpflichtet, den Zustand Ihrer Sicherheitsbeleuchtung zu gewährleisten und aufzuzeichnen. Darüber hinaus sind Sie als Eigentümer oder Gebäudeverwalter für Ihre Sicherheitsbeleuchtungsanlage rechtlich verantwortlich und rechenschaftspflichtig.

Sie müssen sich sowohl mit der Gesetzgebung als auch mit der Normung befassen.

- Die Brandschutzvorschriften verlangen, dass die Sicherheitsbeleuchtung gemäß DIN EN 50172 VDE 0108-100:2005-01, DIN EN 1838:2019-11 und DIN EN 62034 VDE 0711-400:2013-02 getestet wird. Dieser Standard enthält eine Erläuterung der Inspektion, Wartung und des Prüfbuchs, unabhängig davon, ob es manuell oder elektronisch geführt wird.

Zusätzlich zu den gesetzlichen Anforderungen und Richtlinien der Norm ist der gesunde Menschenverstand anzuwenden. Die Sicherheitsbeleuchtung enthält Komponenten wie Leiterplatten (PCBs), Batterien und Lichtquellen, die alle eine begrenzte Lebensdauer haben. Alle Sicherheitsbeleuchtungsanlagen erfordern regelmäßige Wartung, ebenso wie viele Gebäude- und Heimautomatisierungslösungen wie beispielsweise Feueralarme oder HLK-Systeme. Die gilt für die gesamte Sicherheitsbeleuchtung, unabhängig davon, ob diese ununterbrochen eingeschaltet ist oder nicht.



### **Übersicht der Inspektion und Wartung**

In der Praxis ist die laufende Inspektion, Wartung und Prüfung der Sicherheitsbeleuchtung ein zeitaufwendiger Prozess mit einem hohen Arbeitsaufwand, der jedes Betriebsjahr der Anlage regelmäßig durchgeführt werden muss. Diese Kosten können mit einem zentralisierten automatischen Testsystem abgewogen werden.

Mit Naveo®Pro können Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren: Lassen Sie das Sicherheitsbeleuchtungssystem sich selbst warten und reduzieren Sie den Zeitaufwand für Überwachung. Sie sparen rasch beträchtliche Kosten für Wartungszeit und es ermöglicht Ihnen, sich schnell auf die auftretenden Probleme zu konzentrieren. In Zahlen ausgedrückt könnte dies jedes Jahr zu Kosteneinsparungen von bis zu 30 % führen.

### **Eine Übersicht der Vorteile**

- Inspektions- und Wartungssoftware für mobile Geräte
- Zeiteinsparung durch frühzeitige Wartungsplanung
- 24/7-Übersicht über alle überwachten Gebäude über Google Maps
- Einsparung der Verwaltungszeit durch Dateneingabe vor Ort mit Ihrem mobilen Gerät
- Statusmeldungen werden auf Ihr mobiles Gerät übertragen
- automatische Liste von Ersatzteilen, einschließlich Artikelnummern
- Dokumente können verwendet werden, um die Sicherheit von Gebäuden gegenüber Versicherungsgesellschaften nachzuweisen, z. B. Haftpflicht- und Gebäudeversicherung



—  
Mit der Naveo®Pro  
Inspektions- und  
Wartungslösung für  
Sicherheitsbeleuchtung  
können Sie einen Schritt  
voraus sein.



#### Immer einen Schritt voraus

Das Naveo®Pro-System bietet viel mehr als nur eine einfache 24/7-Übersicht aller Leuchten der Sicherheitsbeleuchtung. Naveo®Pro mobilisiert Ihre Informationen. Beispielsweise können Sie die Statusinformationen Ihres Sicherheitsbeleuchtungssystems jeder Zeit in der Naveo®Pro-App einsehen. Die vollständige Kontrolle über die Sicherheit Ihres Gebäudes steht Ihnen also stets zur Verfügung.

—  
01



Automatisch generierte Material- und Ersatzteillisten im PDF-Format geben einen klaren Überblick sowohl über die vorbereitenden als auch über die durchzuführenden Arbeiten. Bei der Durchführung von Wartungsarbeiten wissen Sie genau, was Sie beim Großhändler bestellen und was geliefert wird. Naveo®Pro bietet Ihnen Sorgenfreiheit und hilft Ihnen, Ihre Wartungen effizienter auszuführen.

## Naveo®Pro

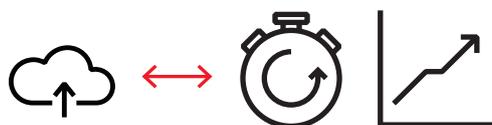
# Die Inspektions- und Wartungslösung für Sicherheitsbeleuchtung mit Einzelbatterie

Naveo®Pro ist ein System von ABB, das ein Gateway zur Inspektion, Überwachung und Verwaltung aller Arten von Sicherheitsbeleuchtungsanlagen mit Einzelbatterie nutzt.

Das Inspektions- und Wartungssystem Naveo®Pro bietet eine digitale, cloud-basierte Übersicht sowie bereitgestellte Informationen zur Unterstützung der Ressourcenplanung und zur Verbesserung der Gebäudesicherheit.

Diese Informationen können direkt über ein mobiles Gerät verarbeitet werden. In der Praxis erspart Ihnen dies Zeit beim Sammeln und Eingeben von Informationen.

Keine unnötige Handhabung von Geräten, unleserlichen Papieren und Anmerkungen, stundenlange doppelte Dateneingabe und kein unnötiger Hin- und Hertransport der Ersatzteile. Nur eine einzige, leicht zugängliche Datenbank mit klaren Informationen, auf die von mehreren Geräten aus zugegriffen werden kann, was die Aufgabe der laufenden Wartung erheblich vereinfacht.



**Daten werden in der Cloud gespeichert**, auf die über ein mobiles Gerät zugegriffen wird, wodurch die Zuverlässigkeit Ihrer Sicherheitsbeleuchtungsanlage gewährleistet und gesichert wird.

## Anwendung von Naveo®Pro

Das Anschließen Ihrer Leuchten der Sicherheitsbeleuchtung an das ABB-Gateway ist einfach. Zudem bietet es Systemstatusinformationen in Echtzeit über die Cloud, die schnell verfügbar und leicht zu verarbeiten sind. Diese Informationen ermöglichen es Ihnen, den Status direkt auf Ihr mobiles Gerät zu erhalten. Diese Zugriffsmethode auf die Steuerung und Überwachung des Status Ihrer Anlage erleichtert die Wartung Ihrer Anlage erheblich.

—  
01 Die Architektur von Naveo®Pro für Sicherheitsbeleuchtung besteht aus drei Ebenen: den Leuchten der Sicherheitsbeleuchtung, dem ABB Gateway und der Cloud.

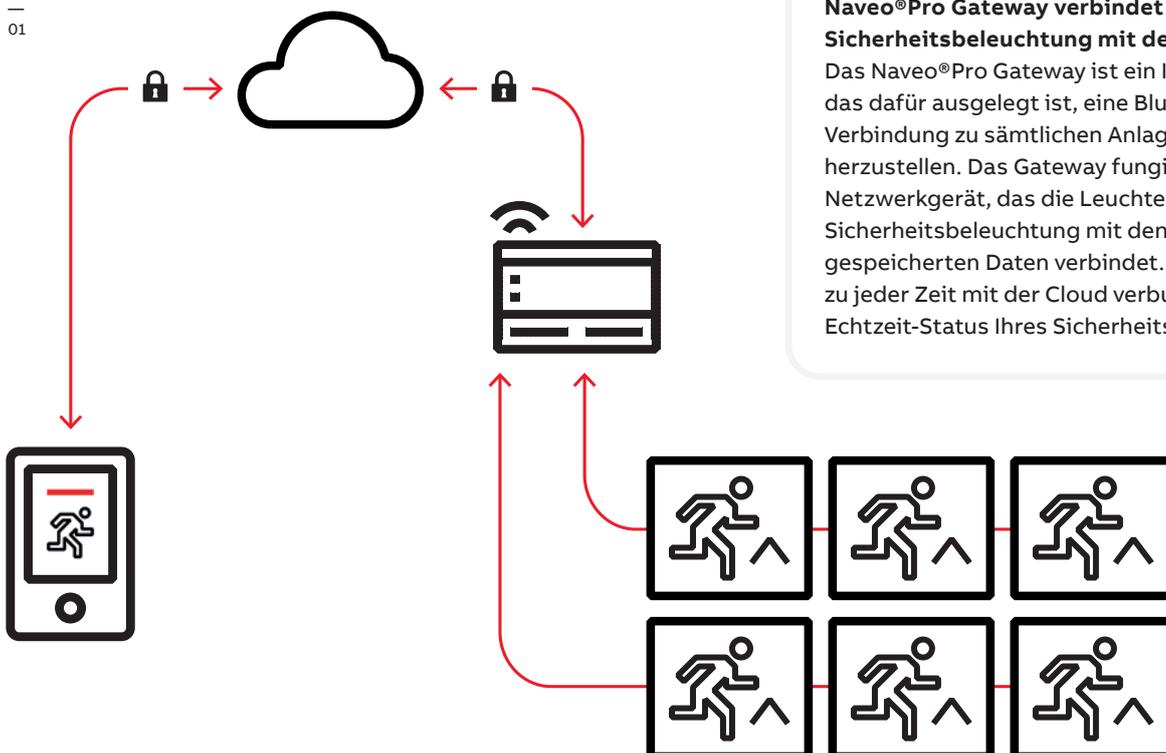
### Wie funktioniert es?

Aufgrund der dauerhaften Verbindung von Naveo®Pro ist Ihr Sicherheitsbeleuchtungssystem immer auf dem neuesten Stand. Sie können die Verbindung einfach einrichten:

- Das Gateway erhält ununterbrochen die Daten aller Leuchten und leitet diese Informationen an die Naveo®Pro-App weiter.
- Auf kontinuierliche Anforderung aus der Cloud sendet das Gateway automatisch alle (Test-) Daten an die Naveo®Pro-App. Mit Naveo®Pro sind Sie also jederzeit und überall über den Status Ihres Systems informiert.

- Während einer Sichtprüfung Ihres Gebäudes können Sie direkt Notizen in der App hinzufügen, das heißt, Sie können Ihre visuellen Risikobewertungen an einem einzigen Ort aufzeichnen.

—  
01



### Naveo®Pro Gateway verbindet Ihre Sicherheitsbeleuchtung mit der Cloud

Das Naveo®Pro Gateway ist ein IoT-Gateway, das dafür ausgelegt ist, eine Bluetooth-Verbindung zu sämtlichen Anlagenarten herzustellen. Das Gateway fungiert als Netzwerkgerät, das die Leuchten der Sicherheitsbeleuchtung mit den in der Cloud gespeicherten Daten verbindet. Das Gateway ist zu jeder Zeit mit der Cloud verbunden, was einen Echtzeit-Status Ihres Sicherheitssystems bietet.



— 02 Das Naveo®Pro Gateway.  
 — 03 ABB bietet ein umfangreiches Sortiment an kompatiblen Einzelbatterieleuchten.



— 02



— 03



**Umfangreiches Sortiment an kompatiblen Leuchten**  
 ABB bietet ein umfangreiches Sortiment an Einzelbatterieleuchten, die mit dem Gateway kompatibel sind und es Ihrem System ermöglichen können, sich mit allen Vorteilen, die eine App und die Cloud bringen können, in das Internet der Dinge einzubinden.

# Einleitung der Naveo®Pro-App

Das Naveo®Pro-System ermöglicht es Kunden, ihre gesamte Sicherheitsbeleuchtungsanlage mit einer neuen mobilen App einzurichten, zu warten und vollständig zu steuern.

— 01 Die Architektur von Naveo®Pro für Sicherheitsbeleuchtung besteht aus drei Ebenen: den Leuchten der Sicherheitsbeleuchtung, dem ABB Gateway und der Cloud.

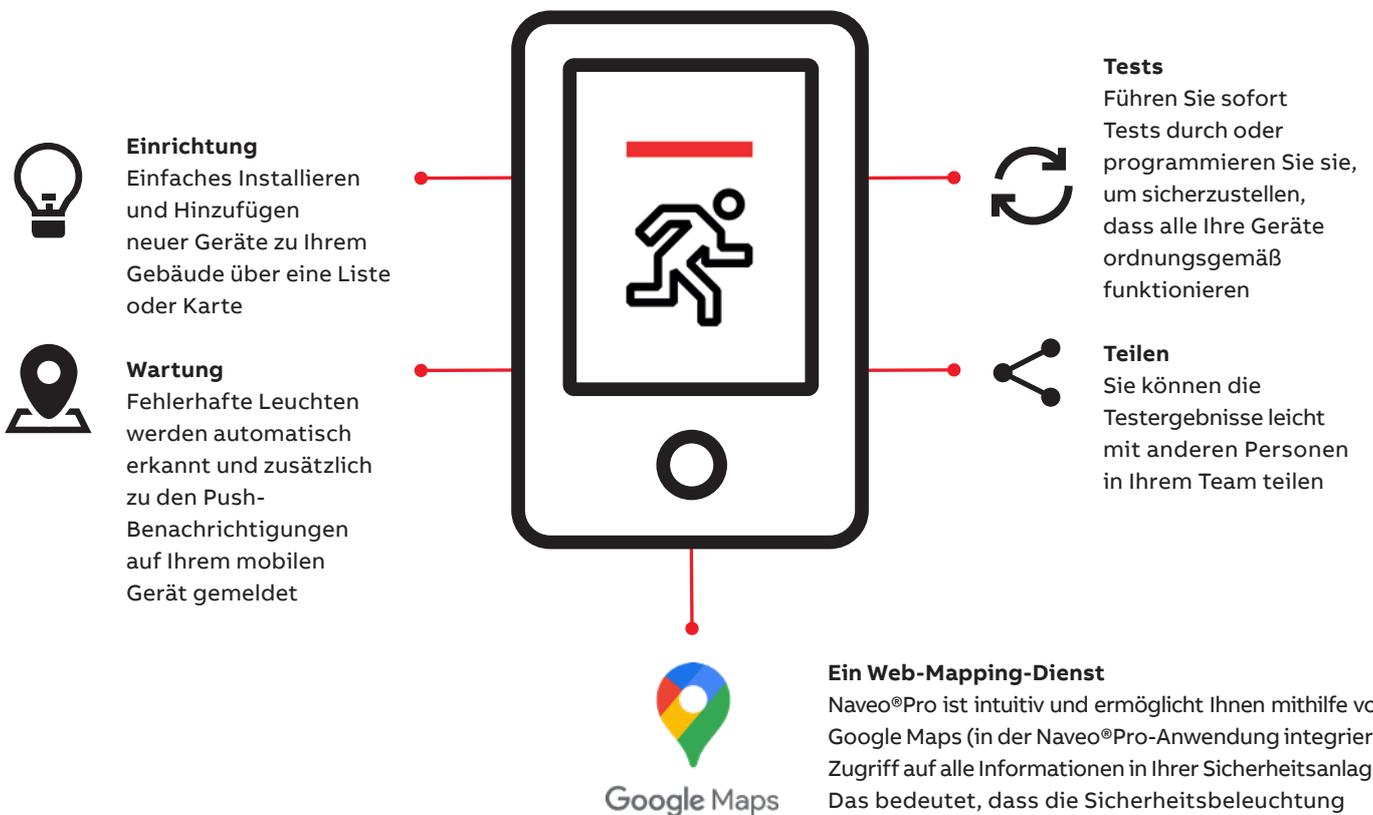
## Wie funktioniert es?

Die Naveo®Pro-App bietet eine Übersicht aller Systeme in Echtzeit, ermöglicht Zeiteinsparungen, bessere Wartungsplanung und gesteigerte Gebäudesicherheit.

Mit der Naveo®Pro-App können alle Arten von Einzelbatterieleuchten einfach installiert und mithilfe eines QR-Codes schnell und intuitiv in einem Gebäude programmiert werden.

Über die ABB Ability™-Plattform bietet das System eine digitale Übersicht über die Cloud, wodurch sofort Informationen zur Unterstützung der Ressourcenplanung und zur Verbesserung der Gebäudesicherheit bereitgestellt werden, die direkt über ein mobiles Gerät verarbeitet werden können.

Mit den in der Cloud gespeicherten Daten zu den Notleuchten bietet die mobile App eine 24/7-Übersicht über alle intelligent überwachten Gebäude über Google Maps. Gebäudekarten können hochgeladen und in Google Maps eingebettet werden. Sie zeigen den aktuellen Status an und liefern eine klare und präzise Position der Notleuchte.



## Ein Web-Mapping-Dienst

Naveo®Pro ist intuitiv und ermöglicht Ihnen mithilfe von Google Maps (in der Naveo®Pro-Anwendung integriert) Zugriff auf alle Informationen in Ihrer Sicherheitsanlage. Das bedeutet, dass die Sicherheitsbeleuchtung standortgenau in Google Maps lokalisiert werden kann. Sie können direkt einen Grundriss in die App hochladen. Einmal in Position ausgerichtet, können Sie die Position der einzelnen Leuchten der Sicherheitsbeleuchtung in Ihrem Gebäude nach Stockwerken einblenden. In der Kartenansicht können Sie alle Leuchten auf dem Stockwerk sehen oder eine Leuchte auswählen und ihre Position im Gebäude lokalisieren.



02 Die Naveo®Pro-App ermöglicht Ihnen den Zugriff auf Ihre Anlage, ganz gleich, wo Sie sich vor Ort befinden.



# Anwendungen

ABBs intelligente Sicherheitsbeleuchtungstechnologie ermöglicht besseres, schnelleres und intelligenteres Arbeiten. Naveo®Pro wurde entwickelt, um die Sicherheit in allen Gewerbe- und Industriegebäuden zu verbessern.



## Bürogebäude

Alle Arten von Bürogebäuden, die einen Arbeitsplatz und eine Arbeitsumgebung für einzelne oder mehrere Firmen bieten sollen.



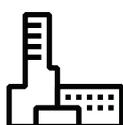
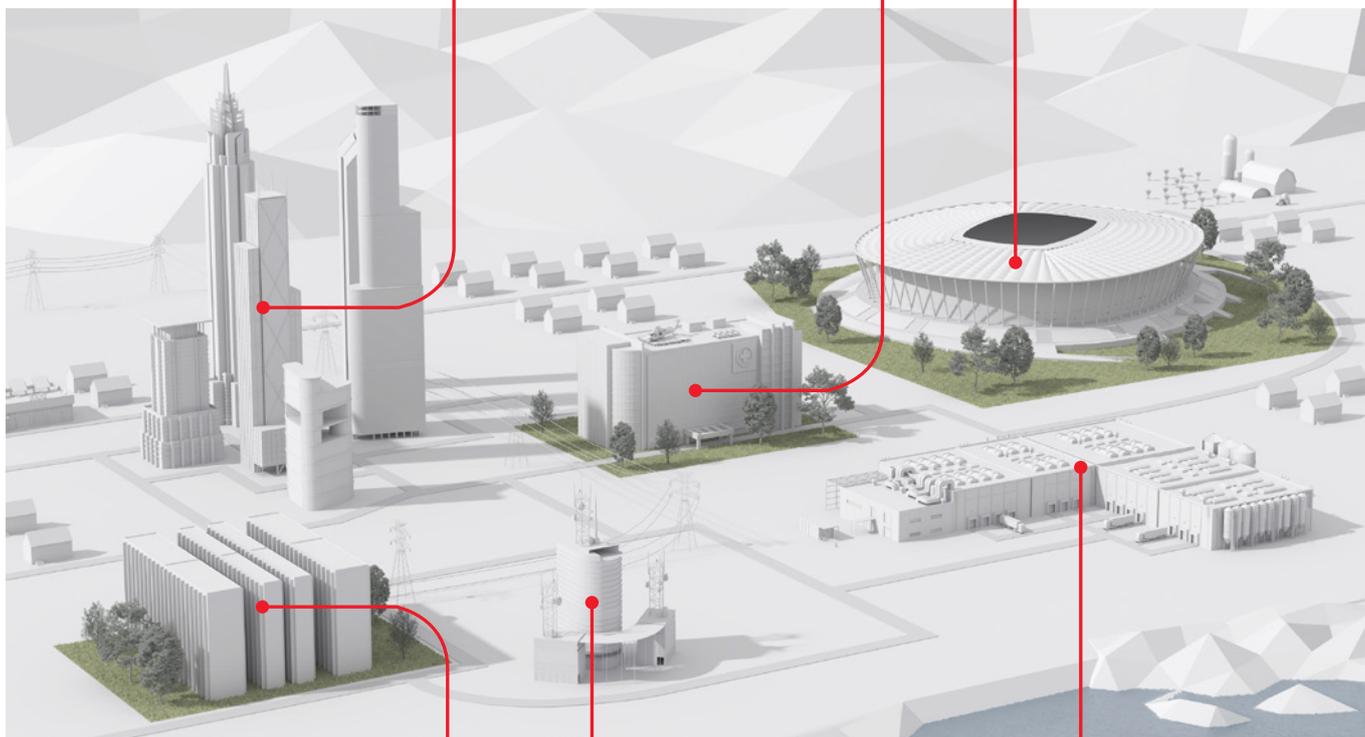
## Gewerbegebäude

Gewerbegebäude für Geschäftstätigkeiten und -aktivitäten. Dies umfasst Einzelhandelsgebäude, Lagerhäuser, Krankenhäuser, Flughäfen oder Bahnhöfe.



## Gastgewerbe

Alle Segmente innerhalb der Dienstleistungsbranche, die ihren Kunden bei der Erfüllung ihrer Freizeit- und Erholungsbedürfnisse unterstützen wie Hotels, Stadien, Kasinos oder Wellnesszentren.



## Ausbildung

Alle öffentlichen Lehrgebäude. Dies umfasst Schulen, Universitäten, Büchereien und Lernzentren, Bibliotheken, Hochschulen usw.



**Industrie und Infrastruktur**  
Jegliche Gebäude im Industrie- oder Infrastrukturbereich.



## Rechenzentren

Alle Arten von Datenzentren, einschließlich solcher, die Computersysteme, Telekommunikations- und Speichersysteme beherbergen.



—  
01 Naveo®Pro ist eine intelligente Lösung für alle Gebäudearten in verschiedenen Sektoren.



—  
01

Naveo®Pro bietet Ihnen eine skalierbare und maßgeschneiderte Lösung, unabhängig von der Größe oder der geografischen Lage Ihres Gebäudes. Das bedeutet zum Beispiel, dass Sie Naveo®Pro für einen Krankenhauskomplex in einem Gebiet verwenden können, aber auch für mehrere Standorte in der Stadt. Es ist auch möglich, dass Sie über Gebäude verfügen, die über Standorte in einer großen Region oder einem oder mehreren Ländern verteilt sind.

Sie können einfach jedes Ihrer Gebäude von jedem beliebigen Ort und zu jeder beliebigen Zeit überwachen und Ihre Ressourcen dort konzentrieren, wo sie am meisten benötigt werden. Naveo®Pro wächst mit Ihnen und verleiht Ihnen die gesamten Steuerungsmöglichkeiten.

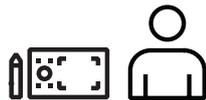
# Ist Naveo®Pro für mich geeignet?

Naveo®Pro ist ideal für diejenigen, die für die Durchführung von Inspektions- und Wartungsarbeiten an allen Arten von Sicherheitsbeleuchtungen mit Einzelbatterieleuchten verantwortlich sind.

Es spielt keine Rolle, ob Sie als Planer Ihren Kunden für ein neues Projekt beraten, als Monteur mit mehreren kleineren Projekten, als Facility Manager eines Krankenhauskomplexes oder als Eigentümer mehrerer Bürogebäude tätig sind.

Das Prinzip bleibt dasselbe. Sie und Ihr Team werden mehr Zeit für andere Arbeiten haben, Sie können mehr Projekte übernehmen und bei der Wartung der Gebäudesicherheitsanlage effizienter arbeiten.

## Ihre Vorteile



### Planer

**Verwenden Sie Naveo®Pro zur Beschleunigung der Smart Building-Entwicklung und zur Verbesserung der Gebäudesicherheit.**

- Konformität mit Gesetzgebung und Standardisierung
- optimale Sicherheit für Gebäudenutzer
- bis zu 15 % mehr Wert für Ihr Projekt
- ein klarer und innovativer Ausgangspunkt für Ihren Kunden



### Anlagenmanager

**Verwenden Sie Naveo®Pro um die Gebäudesicherheit zu überwachen und um die Möglichkeit der Bewohner zu verbessern, auf Notfälle zu reagieren und deren Gesundheit und Sicherheit aufrechtzuerhalten.**

- Maßnahmen in nur einer Minute ergreifen
- weniger Unterbrechungen für Arbeitsmaßnahmen in Ihrem Bereich
- 24/7-Kontrolle des Sicherheitsniveaus in Ihrem Gebäude
- reduzierte Gesamtbetriebskosten



### Monteur

**Verwenden Sie Naveo®Pro zur Verbindung von Sicherheitsbeleuchtungssystemen und -leuchten und zur Sicherung von Datenströmen zwischen Geräten und der Cloud.**

- Verbindung des Systems mit der Cloud in nur 15 Minuten
- Zeitersparnis bei der Verwaltung vor Ort und damit Kostenreduzierung
- 24/7-Einblick in Ihre Aktivitäten
- leicht zu erweitern



### Endanwender

**Verwenden Sie Naveo®Pro für eine sorgenfreie Überwachung und reduzierte laufende Betriebskosten.**

- mögliche Kostenersparnis von bis zu 30 % der Betriebskosten
- optimierte Sicherheit für Ihre Mitarbeiter
- erweiterbar, um Ihren wechselnden Bedürfnissen gerecht zu werden

# Gründe für Naveo®Pro

Erfahrungen haben gezeigt, dass die Inspektion der Leuchten sehr arbeitsintensiv ist. Die Leuchten werden Stück für Stück vor Ort auf Funktion von Elektronik, Leuchtmittel und Batterie geprüft. Diese Routine wird bei jeder Inspektion durchgeführt. Sie kann mit einem App-basierten Überwachungssystem viel effizienter durchgeführt werden und gleichzeitig allen Beteiligten Vorteile bieten.

## Anlagenvorteile



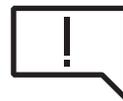
### 1. Digitale Inspektion

Naveo®Pro bietet Ihnen den Status von Elektronik, Leuchtmittel und Batterien sofort und in Echtzeit auf Ihrem Display. Mit Naveo®Pro auf Ihrem mobilen Gerät können Sie die Daten einfach einsehen und den Zustand Ihres Systems jeder Zeit überprüfen. Relativ gesehen können Sie den größten Teil der Inspektionsarbeit am mobilen Gerät erledigen. Es muss noch stets eine visuelle Risikobewertung Ihrer Gebäudeanlage durchgeführt werden, hierfür haben Sie mit Naveo®Pro jetzt allerdings viel mehr Zeit. Während Ihrer Inspektionstour vor Ort prüfen Sie dann tatsächlich auf unvorhergesehene Umstände und nehmen diese Daten in Ihre Berichte auf. Zum Beispiel Schäden an Piktogrammen oder Abdeckungen, Blockaden in Korridoren, die zu Ausgangstüren führen, und Änderungen der Gebäudenutzung.



### 2. Ihren Dateninput minimieren

Mit Naveo®Pro steuern Sie alle Informationen. Keine unleserlichen Notizen und Anmerkungen, endloses Abtippen von Daten oder stundenlanges Suchen nach Informationen. Naveo®Pro führt Sie durch den Inspektionsprozess und spart Ihnen viel Zeit bei der Datenverarbeitung. Ihre digitalen Daten sind auf dem aktuellen Stand und sofort zugänglich. Nach der Prüfung erstellen Sie auf Knopfdruck Ihr PDF-Protokoll. Anhand der erzeugten Testdateninformationen können Sie Ihre Wartungspläne leicht planen.



### 3. Proaktive Warnungen für höchste Sicherheit

Naveo®Pro ermöglicht Ihnen, Reparaturen dann durchzuführen, wenn eine Fehlfunktion auftritt. Sie erhalten eine Push-Benachrichtigung in der Naveo®Pro-App, die Sie genau zu der defekten Leuchte führt:

- Sie können einen Plan für eine regelmäßige Inspektion, beispielsweise einmal jährlich, festlegen.
- Planen Sie auf Grundlage der von dem System erhaltenen Daten Ihre Wartung in ruhigen Zeiträumen oder wenn vollständige Personalbesetzung vor Ort ist.
- Die Einstellung des Naveo®Pro-Zeitplans entsprechend dem Lebenszyklus der Teile gewährleistet die effektivste Wartungsaufmerksamkeit, da Sie so vorbeugende Reparaturen vor eventuellen Störungen durchführen können.



### 4. Schnelle und intuitive Anwendung

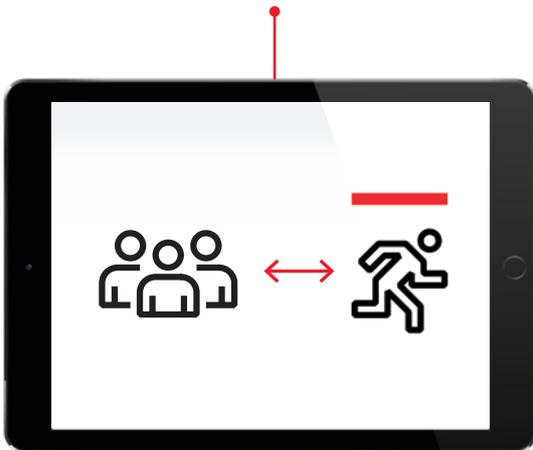
Nach dem Herunterladen der App auf dem App Store, werden Sie feststellen, dass die App intuitiv gestaltet ist und Ihnen die volle Steuerung Ihrer Anlage ermöglicht. Die Benutzung der App ist einfach:

- Nachdem Sie eine neue Organisation eingerichtet und alle Ihre Leuchten hinzugefügt haben, können Sie Gruppen-Prüfpläne erstellen und Berichte sammeln.
- Tritt ein Fehler auf, wird dieser in der App angezeigt und die fehlerhafte Komponente kann bestellt werden.
- Der Austausch der Komponente kann in den Wartungsprotokollen protokolliert werden.
- Alle Informationen werden sicher in der Cloud gespeichert.

App-überwachte automatische Testsysteme unterstützen Sie nachweislich bei der Planung Ihrer präventiven Wartung und zukünftigen Budgetausgaben.



Teilen Sie Informationen  
mit Ihrem Service-Team  
All-in-one-Tool für  
Naveo®Pro-Anwender



## Planmäßige Instandhaltung

### 1. Bestellen über automatische Materialliste

Nach Ihrer Bestätigung erstellt Naveo®Pro ein PDF Ihrer gesamten Material- und Ersatzteilliste, die bei dem Großhändler bestellt werden sollen. So ersparen Sie sich endloses Suchen der richtigen Teile für Leuchten und Artikelnummern in Katalogen oder online.

### 2. Optimale Übersicht während der Wartung

Bei der Wartung vor Ort können Sie das Wartungsprotokoll, verwenden. Dieses Protokoll enthält neben dem genauen Standort auch die Positionsnummer sowie die Produktbeschreibung und die Maßnahme. Das immer wiederkehrende Überprüfen Ihrer Notizen gehört nun der Vergangenheit an, da alle Notizen in der App gespeichert sind. Die App kann verwendet werden, um Sie an zusätzliche Anforderungen wie Arbeitsanweisungen, eine extra lange Leiter oder Details wie Öffnungszeiten zu erinnern. Sie steuern Ihre Arbeit.

### 3. Filtern und bündeln Sie Ihre Wartung nach Ihren Wünschen

Auf Knopfdruck haben Sie einen Überblick über alle potenziellen und aktuellen Wartungsprobleme und können die Daten so strukturieren, wie Sie es für richtig halten. Mithilfe der Listen- oder Kartenansicht können Sie die Arbeit auf allen Ebenen überprüfen. Sie haben einen Überblick über die Informationen, die sich auf mehrere Gebäude beziehen, oder Sie können sich auf die spezifischen Details eines Korridors konzentrieren. Mithilfe der Listen- oder Kartenansicht können Sie Instandhaltungsaktivitäten gruppieren und ihre Terminierung feinabstimmen. Sie teilen die Arbeiten nach Standort, Gebäudeteil oder Stockwerk für Sie oder Ihr Team auf.

### 4. Direkte Protokollierung

Nach der Durchführung von Wartungsarbeiten an den Leuchten, markieren Sie die Maßnahme als erledigt, um so den Naveo®Pro-Homescreen zu aktualisieren. In der App können Sie das Zertifikat herunterladen, um nachzuweisen, dass die Anlage ordnungsgemäß funktioniert.

### 5. Mit der Cloud online

Die Naveo®Pro-App ermöglicht Ihnen den Zugriff auf Ihre Informationen, ganz gleich, wo Sie sich befinden. Sie müssen keine Software-Updates oder Serverwartung durchführen, profitieren aber von den Vorteilen der neuesten Version. Neue Leuchtenteile und Artikelcodierungen werden automatisch in das System integriert. All dies macht Naveo®Pro besonders einfach in der Anwendung.

---

# Entdecken Sie Naveo®Pro

Laden Sie die mobile App herunter

---

**Jetzt erhältlich**

Laden Sie die mobile App herunter



---

WEB-APP





EINE INTELLIGENTE LÖSUNG FÜR DIE SICHERHEITSBELEUCHTUNG MIT EINZELBATTERIE

Mit den in der Cloud gespeicherten Daten zu den Notleuchten bietet die mobile App eine 24/7-Übersicht über alle intelligent überwachten Gebäude über Google Maps. Gebäudekarten können hochgeladen und in Google Maps eingebettet werden. Sie zeigen den aktuellen Status an und liefern eine klare und präzise Position der Notleuchte.





---

**Busch-Jaeger Elektro GmbH**

Freisenbergstraße 2  
58513 Lüdenscheid  
busch-jaeger.de  
info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice:

Tel.: 02351 956-1600  
Fax: 02351 956-1700

Weitere Informationen unter:

[solutions.abb/led-sicherheitsbeleuchtung](https://solutions.abb/led-sicherheitsbeleuchtung)