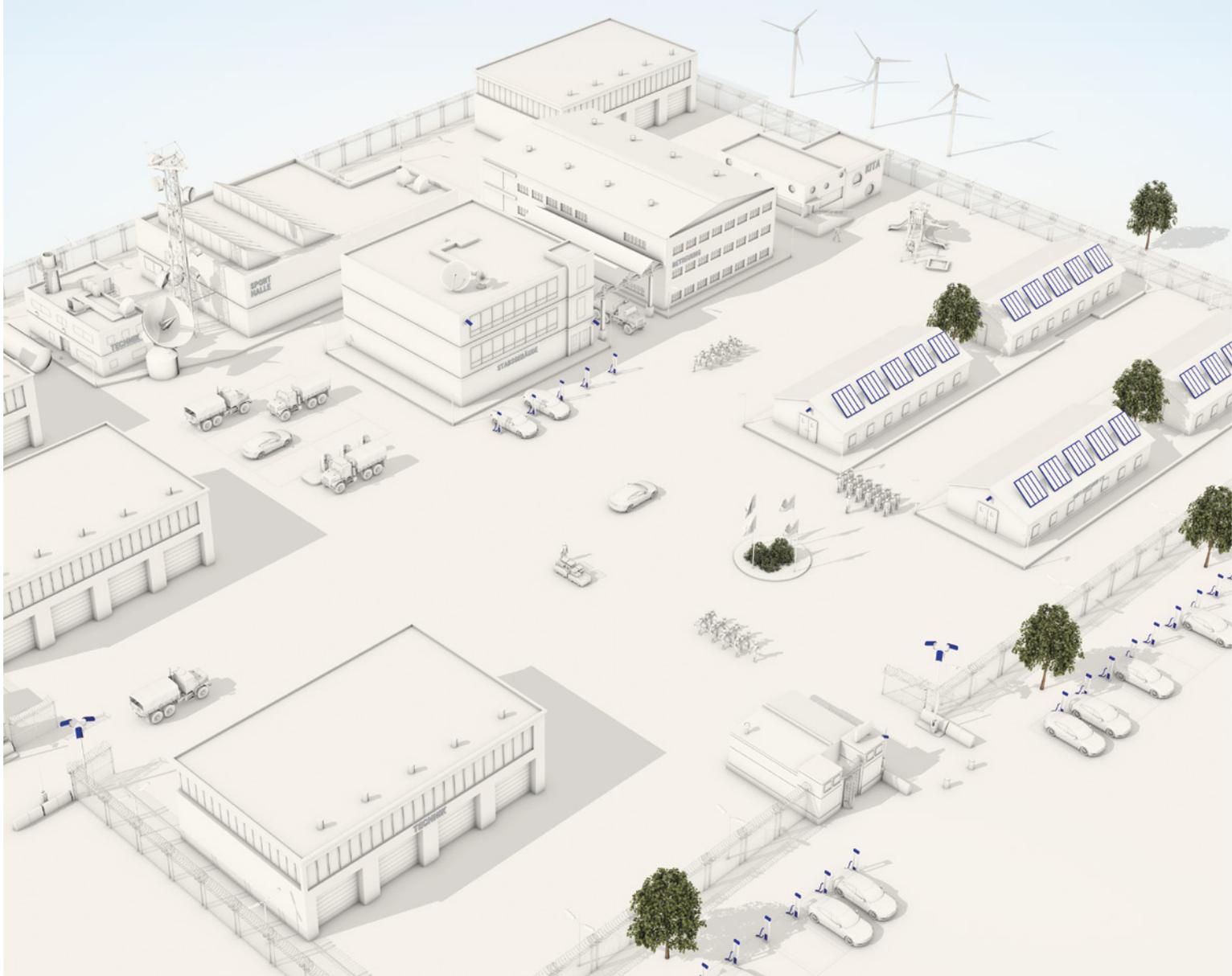


# Moderne Infrastruktur- lösungen für die Kaserne der Zukunft >

Darauf können Sie bauen:  
Unser Know-how für Ihren Fortschritt!



## Auf dem Weg in eine moderne Zukunft. Gemeinsam mit einem starken Partner.

Tag für Tag leistet die Bundeswehr ausgezeichnete Arbeit und trägt damit zur Sicherheit und zum Frieden in Deutschland und darüber hinaus bei. Damit Soldatinnen, Soldaten, zivile Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ihren herausfordernden Aufgaben auch in Zukunft gerecht werden können, benötigt es eine sichere und zukunftsweisende Infrastruktur in den Kasernen.

Der Bedarf nach stetigen Infrastrukturanpassungen ist nicht neu. Moderne Arbeitsplätze und Unterkünfte, Kinderbetreuungsangebote und eine zeitgemäße IT-Ausstattung sowie angemessene Schutz- und Absicherungskonzepte sind nur ein Teil der angestoßenen Modernisierungsoffensive der Bundeswehr.

Die sicherheitspolitische Lage in der heutigen Welt, die Folgen für die Landes- und Bündnisverteidigung, die erhöhte Terrorgefahr im Inland sowie internationale Einsätze und vermehrte Cyberangriffe haben deutliche Konsequenzen für die Zukunft der Bundeswehr. Auch das politische Ziel, die Energiewende aktiv voranzutreiben, veranlasst das Bundesministerium der Verteidigung dazu, sich mit einem Gesamtkonzept für das künftige infrastrukturbezogene Energiemanagement der Bundeswehr und einer innovativen Liegenschaft in ihren unterschiedlichsten Ausprägungen zu beschäftigen. Durch eine umfassende, energetische und technische Modernisierung der Infrastruktur sowie zeitgemäße Lebens- und Arbeitsbedingungen

wird eine hohe Nutzerzufriedenheit bei gleichzeitig deutlicher Reduktion der Betriebskosten geschaffen. Auf Grund der Digitalisierung steigt zudem die Komplexität der zu managenden Systeme und der Infrastruktur rasant an.

Angesichts jahrelanger Erfahrung im Betrieb und bei der Absicherung kritischer Infrastruktur, wie bspw. Netze und Kernkraftwerke, ist die EnBW in der Lage, auch der Bundeswehr für ihre kritische Infrastruktur und für alle anderen Liegenschaften passgenaue Konzepte zu unterbreiten.

Die EnBW ist hierbei Ihr verlässlicher Partner, der für Versorgungssicherheit, Nachhaltigkeit und Innovationspotential steht. Das moderne Portfolio umfasst alle erforderlichen Leistungsbereiche.

**Schön, wenn man sich auf einen starken Partner verlassen kann. Die EnBW liefert die Infrastruktur für die Kaserne der Zukunft.**



# Die Kaserne der Zukunft. Sicher, vernetzt, attraktiv.



## Energie

-  **Intelligente Energiesysteme**  
Durchdachte Konzepte zur Wärme-, Kälte- und Stromversorgung sichern Effizienz und ermöglichen Einsparpotenziale.
-  **Versorgungssicherheit**  
Eine redundante Auslegung des Energiesystems bildet die Basis für die Ausfallsicherheit in der Kaserne.
-  **Erneuerbare Energien**  
Durch bspw. Solarpanels oder Windräder machen Sie sich unabhängig und unterstützen aktiv die Klimaziele.
-  **Speicherlösungen**  
Die autarke Energieversorgung umfasst durchdachte Speicherlösungen und ist die ideale Ergänzung für Ihr ganzheitliches Energiesystem.

## Schutz und Sicherheit

-  **Schutz von Liegenschaften**  
Intelligente Sicherheitslösungen bieten Schutz für Personal, Material und technische Anlagen in der Kaserne.
-  **Cyber- und IT-Sicherheit**  
Sichern Sie Ihre sensiblen Daten und IT-Systeme durch die richtigen Schutzvorkehrungen mittels des EnBW Full Kritis Services.
-  **Krisen- und Notfallmanagement**  
Satelliten- und Notfallkommunikation, GPS-Notruf sowie Gefahrenmeldeanlagen bieten Sicherheit in allen Lagen.

## Digitale Infrastruktur

-  **Glasfaseranschluss**  
Leistungsfähige Breitbandanschlüsse gehören heute zum Standard.
-  **Public WiFi**  
Ein hochverschlüsseltes und abgesichertes WLAN stellt sicher, dass Soldaten auch für den privaten Nutzen überall online sein können.
-  **Smart Lighting**  
LED-Technik und integrierte Zusatznutzen wie z. B. WLAN, Sensoren und Notruf sorgen für Licht und Komfort.
-  **Mobilität**  
Passende Ladelösungen bilden die Basis für die automobilen Zukunft – inklusive aller Nutz- und Einsatzfahrzeuge.

-  **Smart Parking**  
Intelligente Steuerungssysteme machen eine stressfreie Verteilung von Parkraum möglich.
-  **Transportservice und Logistik**  
Automatisiert, vernetzt und emissionsfrei werden Güter und Lasten durch autonome Mini-Transporter befördert.

Wir haben die Expertise.

# Energie

Die EnBW hat die Wirtschaftlichkeit und die Effizienz der Bundeswehr-Standorte im Blick. Durch unsere innovativen Anlagenkonzepte steigern wir die Energieeffizienz der Kasernen und erhöhen die Nachhaltigkeit.

## Intelligente Energiesysteme >

Durchdachte Konzepte zur Wärme-, Kälte- und Stromversorgung sichern Effizienz und ermöglichen Einsparpotenziale.

- > Intelligente Energiesysteme sind innovative und nachhaltige Energieversorgungskonzepte, die dafür sorgen, dass in der Kaserne der Zukunft Energie in Form von Strom, Wärme und Kälte in ausreichender Menge und zu jeder Zeit zur Verfügung steht.
- > In der Kaserne der Zukunft kann Energie selbst produziert werden. Unter Einhaltung aller gesetzlichen Anforderungen berät, baut und bewirtschaftet die EnBW für die Bundeswehr die erforderlichen technischen Anlagen und liefert alle benötigten Energieformen (Strom, Wärme, Kälte etc.). Die Bundeswehr bezahlt nur für die verbrauchten Energiemengen, muss jedoch selbst keine Investitionen tätigen (Contracting). Beim sogenannten Einspar-Contracting wird der Effizienzgewinn am deutlichsten. Allein über die realisierten Energiekosteneinsparungen lässt sich die Investition refinanzieren. Auf diese Weise können die Budgets der Bundeswehr spürbar entlastet werden.
- > Zu unseren Anlagenarten gehören beispielsweise Wärmepumpen, Blockheizkraftwerke und thermische und elektrische Speicher.
- > In intelligenten Energiesystemen kann sogar Abwärme noch in Nutzenergie verwandelt werden. Dies schützt die Umwelt und führt zu einer Verbesserung der Ökobilanz.

## Versorgungssicherheit >

Eine redundante Auslegung des Energiesystems bildet die Basis für die Ausfallsicherheit in der Kaserne.

- > In der Kaserne der Zukunft wird der Einsatz krisensicherer und redundanter Anlagentechniken wie Netzersatzanlagen oder Blockheizkraftwerke selbst bei einem großflächigen, länger andauernden Stromausfall die Handlungsfähigkeit der Bundeswehr sicherstellen.

## Erneuerbare Energien >

Durch zum Beispiel Solarpanels oder Windräder machen Sie sich unabhängig und unterstützen aktiv die Klimaziele.

- > Wind und Wasser, Sonne und Bioenergie – das sind die Hauptressourcen, die uns den Weg in ein Energiesystem ohne kohlenstoffhaltige Brennstoffe ebnet.
- > Mit Photovoltaikanlagen, Windrädern, Biomasseheizungsanlagen und weiteren nachhaltigen Systemen zur Energiegewinnung liefern wir schon heute saubere Energie – auch für Ihre Kaserne.
- > Die EnBW ist sich ihrer Mitverantwortung für unsere Umwelt bewusst. Bei unserem Handeln berücksichtigen wir insbesondere den Klimaschutz, die Erhaltung der Artenvielfalt und einen möglichst schonenden Umgang mit den natürlichen Ressourcen.
- > Unsere Kernumweltziele beziehen sich auf den Ausbau der erneuerbaren Energien und auf die Reduktion der CO<sub>2</sub>-Intensität unserer Stromerzeugung. Damit wollen wir gemeinsam mit der Bundeswehr unseren Beitrag zum Klimaschutz und gegen die globale Erderwärmung leisten.

## Speicherlösungen >

Die autarke Energieversorgung umfasst durchdachte Speicherlösungen und ist die ideale Ergänzung für Ihr ganzheitliches Energiesystem.

- > Mittels Speicherlösungen können Angebot und Nachfrage nach Strom und Wärme in der Kaserne der Zukunft entkoppelt und kostenintensive Lastspitzen vermieden werden.
- > Speicherlösungen tragen zu einer Erhöhung des Autarkiegrades in der Kaserne der Zukunft bei.
- > Sie leisten einen wesentlichen Beitrag zur Versorgungssicherheit der Energie-Infrastruktur des Standortes. Als integraler Bestandteil eines effizienten Notversorgungssystems sind intelligente Speicherlösungen unverzichtbar.

Die Basis für erfolgreiche Arbeit in sensiblen Bereichen.

# Schutz und Sicherheit

Egal, ob Personal, technische Anlagen, Daten oder IT und Notfallmanagement – all diese Bereiche stellen sensible Sicherheitsgüter für die Bundeswehr dar, die besonderen Schutz brauchen. Diese Sicherheitsanforderungen erfüllt die EnBW mit vielfältigen, intelligenten Lösungen ganz nach den individuellen Bedürfnissen der Kaserne.

## Schutz von Liegenschaften >

Ganz gleich, ob Sie eine effiziente Absicherung für Ihr Depot oder für eine umfangreiche Kaserne ins Auge fassen. Erhöhen Sie die Sicherheit Ihres Objektes durch die intelligente Überwachung von Eingängen und Plätzen oder sichern Sie wertvolle Objekte und Anlagen durch zukunftsfähige Technologien ab. Als kompetenter Lösungsanbieter für ganzheitliche, intelligente Sicherheitslösungen bietet die EnBW Schutz für Personal, Material und technische Anlagen in der Kaserne.

### EnBW SafePlaces

- > Mit Hilfe von künstlicher Intelligenz können Liegenschaften und Anlagen auch ohne den ressourcenintensiven Einsatz von Kontroll- und Streifenpersonal überwacht werden. Damit können im Alarmfall Ressourcen zielgerichtet und effizient eingesetzt werden.
- > Durch die Nutzung von Künstlicher Intelligenz (KI) kann erstmalig eine optische Überwachung auch anonymisiert und damit außerhalb einer Kaserne im öffentlichen Raum erfolgen, ohne dass gegen Datenschutzvorgaben oder Persönlichkeitsrechte von Bürgern z. B. gem. DSGVO verstoßen wird.
- > Dieses von EnBW zum Patent angemeldete Verfahren ermöglicht, unzulässiges oder auffälliges Verhalten z. B. „vor dem Zaun“ festzustellen, bevor dieser überwunden werden kann.

### EnBW BarrierSystems

- > Wir bieten eine innovative Lösung zur smarten Steuerung von Sperranlagen, wie z. B. Pollern, und ermöglichen durch den Einsatz einer KI ein zentrales Management der Sperranlagen. Durch die Überwachung aller Anlagen und die Alarmierung bei Gefahr eignet sich das System für eine Vielzahl an Anwendungsfällen, wie z. B. der Terrorabwehr. Hierbei können entweder neue Sperranlagen verbaut, aber auch bestehende Anlagen integriert werden.
- > Anhand verschiedener Sensoren (visuell/optisch, akustisch, Erschütterung, etc.) wird die Umgebung der Absperranlagen im Hinblick auf auffällige Vorgänge wie Erschütterung, Lärm oder unerlaubte Fahrzeugtypen analysiert. Beim Eintritt eines bestimmten, unerlaubten Events wird eine definierte Alarmkette ausgelöst, durch die das Sperrsystem zentral gesteuert wird.

## Cyber- und IT-Sicherheit >

Sichern Sie Ihre sensiblen Daten und IT-Systeme durch die richtigen Schutzvorkehrungen mittels EnBW Full Kritis Service.

### EnBW Full Kritis Service

- > Als Betreiber von Energieerzeugungsanlagen und Netzen hat die EnBW schnell auf die Herausforderungen reagiert, die Digitalisierung und Vernetzung mit sich bringen. Unsere Kernkraftanlagen unterstehen den höchsten Sicherheitsauflagen, auch im IT-Bereich. Die EnBW ist der erste Kernkraftwerksbetreiber Deutschlands, der das IT-Sicherheitsgesetz erfolgreich umgesetzt hat. Unser Ziel ist es, die IT der Kaserne der Zukunft ebenfalls sicherer zu machen.
- > Sicherheit schreiben wir auch im Cyberspace groß. Schützen Sie sich gegen Hackerangriffe in der Kaserne oder aber in Ihren sensiblen Bundeswehr-Krankenhäusern. Mit dem Befehl zur Umsetzung von IT-Grundschutz und Grundschutz-Analysen müssen alle Dienststellen bis zum 30.06.2020 nach dem Grundschutz gehärtet sein. Kommen Sie auf uns zu.

## Krisen- und Notfallmanagement >

Satelliten- und Notfallkommunikation, GPS-Notruf sowie Gefahrenmeldeanlagen bieten Sicherheit in allen Lagen.

### Satelliten- und Notfallkommunikation

- > Im Szenario eines länger andauernden Stromausfalls besteht aufgrund des Ausfalls der klassischen Telekommunikationstechniken (Festnetz und Handy) eine große Herausforderung, die mit Hilfe der Satellitentelefonie gemeistert werden kann. Dadurch wird eine zuverlässige Kommunikationslösung trotz eines Ausfalls der klassischen Kommunikationswege möglich.

### GPS-Notruf

- > Mit dem GPS-Notrufgerät bietet die EnBW im Alarmfall ein Notrufsystem als Komplettservice, individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.

### Gefahrenmeldeanlagen

- > Die EnBW hat hochwertige Serviceleistungen im Repertoire: unter anderem im Bereich von Brandmeldeanlagen (BMA) und Amok/Sprachalarmierung (SAA). Auch bei Stromausfall und einem Ausfall des öffentlichen Telekommunikationsnetzes funktioniert die Infrastruktur der Gefahrenmeldeanlagen sicher.

Clevere Lösungen für erfolgreicheres Handeln.

# Digitale Infrastruktur

So sieht die Kaserne der Zukunft aus: Energieeffizient, nachhaltig, klimaneutral, smart und digital vernetzt. Erfahrungen der EnBW im Bereich der Quartiersentwicklung von Städten ermöglichen es der Bundeswehr, den Anschluss an die zivilwirtschaftliche Entwicklung zu halten und auszubauen.

## Glasfaseranschluss >

Leistungsfähige Breitbandanschlüsse gehören heute zum Standard.

- > Wir richten das passende Netz für die Kaserne ein. Maßgeschneidert auf die Vorgaben und Ihre Anforderungen.
- > Die EnBW ist Ihr zuverlässiger Partner, der im Verbund mit Netze BW GmbH und RBS wave GmbH (Tochtergesellschaften der EnBW) die Infrastruktur für die Kaserne plant, baut und betreibt.
- > Dank unserer langjährigen Erfahrung wissen wir, dass gerade beim Thema Breitbandinfrastruktur lokale Besonderheiten zu berücksichtigen sind und nur passgenaue Projekte zum Erfolg führen. Zu allen Themen stehen Ihnen ausgewiesene Experten zur Verfügung, sei es bei der Bedarfsplanung, der Einbeziehung topografischer Herausforderungen oder bei den unterschiedlichen Finanzierungsmöglichkeiten.

## Public WiFi >

Eine der intelligenten Lösungen der EnBW: Das öffentliche WLAN ist in die Beleuchtungssysteme integriert.

- > Ein hochverschlüsseltes und abgesichertes WLAN stellt sicher, dass Soldaten auch für den privaten Nutzen überall online sein können.

## Smart Lighting >

Smart Lighting LED-Technik und integrierte Zusatznutzen wie z. B. WLAN, Sensoren und Notruf sorgen für Licht und Komfort.

- > Die EnBW bringt viel Erfahrung als Betreiber von Straßenbeleuchtungen mit. In der Kaserne kommt Ihnen das in Form von hocheffizienter LED-Beleuchtung zugute. Noch dazu kann die Beleuchtung in das energetische Gesamtkonzept eingebunden werden.
- > Unsere Smart-Leuchten verknüpfen beispielsweise Licht mit anderen Diensten wie WLAN, Sensoren, Notruf oder der Auflademöglichkeit für E-Fahrzeuge.

## Mobilität >

Passende Ladelösungen bilden die Basis für die automobile Zukunft, inklusive aller Nutz- und Einsatzfahrzeuge.

- > Die E-Mobilität bringt eine neue Dynamik in das Stromnetz der Kaserne. Einerseits gilt es, zusätzliche Kapazitäten und Ladeanschlüsse zu berücksichtigen, andererseits werden E-Fahrzeuge zu wichtigen Bestandteilen im Speicherkonzept.
- > Als einer der größten Betreiber von Ladestationen in Deutschland bringt die EnBW umfassende Erfahrung in der Ausstattung mit passenden Ladelösungen mit und setzt diese Kompetenzen in die Kaserne der Zukunft ein.

## Smart Parking >

Intelligente Steuerungssysteme machen eine stressfreie Verteilung von Parkraum möglich.

- > Smart Parking sorgt dafür, dass die zur Verfügung stehenden Abstellflächen bestmöglich genutzt werden können. Die Steuerung weiß sogar zukünftig im Voraus, wann bestimmte Parkplätze wieder frei werden.

## Transportservices und Logistik >

Automatisiert, vernetzt und emissionsfrei werden Güter und Lasten durch autonome Mini-Transporter befördert.

- > Erleichtern Sie den Kameraden den Transport von Gütern vom Parkplatz außerhalb Ihrer Kaserne zu ihren Stuben durch E-Bikes oder autonome Lastenfahrzeuge. Dadurch können Sie den CO<sub>2</sub>-Ausstoß und die personellen Ressourcen im Bereich der Logistik verringern sowie Prozesse vereinfachen bzw. beschleunigen.

P



# Alles ist möglich. Unsere Referenzprojekte sprechen für sich.

## Referenzprojekt: Energie

### US-Army Contracting >

United States Army Garrison Stuttgart.

#### Aufgabenstellung:

- > Sicherstellung der Energieversorgung durch die Heizzentralen in den Patch-, Kelley- und Robinson-Barracks
- > Modernisierung im laufenden Betrieb

#### Zielsetzung des Auftraggebers:

- > Errichtung und Modernisierung der Heizzentralen im Energieliefer-Contracting
- > Betriebsführung und Instandsetzung der drei Heizzentralen aus einer Hand

#### Konzept der EnBW:

- > Umstellung der Heizzentrale der Patch Barracks von Dampf- auf Heißwasser
- > Modernisierung der Kelly Barracks mit neuen effizienten Aggregaten und Wärmenetzausbau
- > Einsatz flexibler und effizienter BHKWs und Demontage von alten Elektroheizzentralen für alle Standorte

#### Kundennutzen:

- > Ganzheitliche Betreuung der einzelnen Standorte durch einen strategischen Partner – langfristige Kooperation seit 1988
- > Betriebs- und Versorgungssicherheit für Wärme und Strom
- > Energieeinsparung
- > Redundanzversorgung bei Ausfällen

## Referenzprojekt: Schutz und Sicherheit

### SafePlaces >

Smarte Videoüberwachung beim Bau des Stadtbahntunnels der Karlsruher Schieneninfrastrukturgesellschaft mbH (KASIG): „Ein Infrastrukturprojekt, das Karlsruhe bewegt“.

#### Aufgabenstellung:

- > Baustellenüberwachung der U-Bahn-Baustelle in Karlsruhe mittels intelligenter Sicherheitsleistung, d.h. automatisiertes Erkennen von Ereignissen wie unberechtigtem Zutritt

#### Zielsetzung des Auftraggebers:

- > Erkennung von Zutritt und Verhalten von unberechtigten Personen unter Berücksichtigung der Vorgaben zur Vermeidung der Leistungsüberwachung von Mitarbeitern und externen Dienstleistern
- > Direkte Eingriffsmöglichkeit durch Akustiksignale zur Vermeidung von Schäden
- > Kostenreduzierung durch deutliche Verringerung des bisher nötigen Sicherheitspersonals

#### Konzept der EnBW:

- > Sicherheitskonzept basierend auf einem Videoüberwachungssystem mit zwei Einstellungsmöglichkeiten: Überwachung der Baustelle außerhalb der Arbeitszeiten und anonymisierte Überwachung während der Arbeitszeiten

#### Kundennutzen:

- > Erfüllung der Vorgaben von Betriebsrat, Sub-Unternehmen und Co. zur Vermeidung von Leistungskontrolle und damit Möglichkeit zur Bewachung der Baustelle auch während der Arbeitszeit
- > Deutliche Kostenreduzierung, bei gleichzeitiger, dauerhafter Erhöhung der Sicherheit durch höhere Verfügbarkeit



## Referenzprojekt: Digitale Infrastruktur

### Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge >

EnBW stellt Ladestrom dort zur Verfügung, wo er gebraucht wird.

#### Aufgabenstellung:

- > Bundesweiter Aus- und Aufbau von Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge

#### Zielsetzung des Auftraggebers:

- > Bereitstellung von Lademöglichkeiten für Nutzer von Elektrofahrzeugen
- > Umstellung des Fuhrparks von Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor auf Fahrzeuge mit Elektroantrieb bei gleichzeitiger Sicherstellung der Mobilitätsanforderungen

#### Konzept der EnBW:

- > Bereitstellung einer flächendeckenden Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge in ganz Deutschland
- > 1.000 Schnellladestationen bis 2020 als EnBW Zielsetzung
- > EnBW bietet E-Mobilitäts-Komplettpakete von der Beratung über den Bau und Betrieb von Ladestationen bis hin zur Abrechnung

#### Kundennutzen:

- > Unsere Kunden bieten Gästen, Mitarbeitern und Dienstwagennutzern Lademöglichkeiten für ihre Elektrofahrzeuge
- > Unsere Kunden können ihre Elektrofahrzeuge verwenden, ohne sich Gedanken über Reichweiten oder Lademöglichkeiten machen zu müssen und leisten gleichzeitig einen aktiven Beitrag zur Senkung der Schadstoffemissionen im Straßenverkehr

# Keine Bundeswehreinrichtung ist wie die andere. Unser Versprechen: objektbezogene Lösungen.

Ob Kaserne, Depot, Bundesweherschule oder eine andere Liegenschaft – zu den Objekten der Bundeswehr gehören neben den reinen Kasernen auch eine Vielzahl von anderen Einrichtungen. So unterschiedlich diese auch sind, gleichen sie sich in vier wesentlichen Aspekten:

1. Sie sind in bestimmten Kriterien identisch
2. Sie sind jedoch fast alle unterschiedlich ausgelegt, da sie unterschiedliche Aufgaben bedienen
3. Sie haben nahezu alle einen Bedarf an modernen Infrastrukturlösungen
4. Sie erfordern in vielen Fällen eine energetische Erneuerung

Jede Bundeswehreinrichtung ist anders. Daher sind wir so flexibel, wie Sie es brauchen. So individuell wie Ihre Objekte, so individuell ist das Konzept hinter der Kaserne der Zukunft. Es gibt keine Musterlösung, denn für jedes Objekt gilt es, die entsprechenden Gegebenheiten zu analysieren und ein spezifisches Konzept zu erstellen. Wir übernehmen Planung, Bau, Finanzierung und Betrieb der gesamten Infrastruktur. Vollständig und rund um die Uhr. Oder wir kümmern uns um Teilbereiche wie die energetische Ausstattung oder die Sicherheitsinfrastruktur für Ihre Kaserne der Zukunft. Reden wir darüber. Wir finden Ihre perfekte Lösung.



# Gemeinsam in die Zukunft. Der 4-Schritte-Plan zur individuellen Realisierung.

Ihre Kaserne der Zukunft ist nur vier Schritte entfernt.  
Lassen Sie uns diese gemeinsam gehen.

1

## Konzept und Prioritäten festlegen >

Vorstellung des Gesamtkonzeptes der Kaserne der Zukunft durch die EnBW und einen Abgleich Ihrer Prioritäten.



2

## Objekt analysieren >

Begutachtung des konkreten Objektes/der Liegenschaft und dessen/deren spezifischen Begebenheiten.



3

## Maßnahmen definieren >

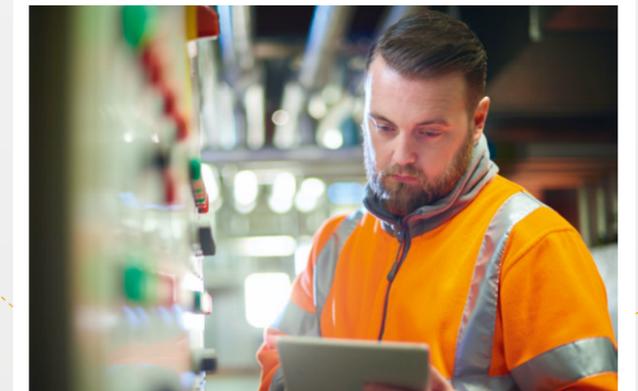
Erstellung eines Maßnahmenkataloges anhand Ihrer Prioritäten für das Objekt/die Liegenschaft in Bezug auf Energie, Schutz und Sicherheit sowie digitaler Infrastruktur.



4

## Individuelle Realisierung >

Maßgeschneidert aus einer Hand: von der Konzeption über die Projektrealisierung bis hin zur laufenden Betreuung im Betrieb.



# Verlässlichkeit und Stabilität. EnBW – Ihr Partner für kritische Infrastruktur.

EnBW Energie Baden-Württemberg AG – ein Unternehmen mit langjähriger Erfahrung. Unser Name verweist auf unsere Wurzeln und unser Engagement. Unsere Vorgängerunternehmen haben vor über 100 Jahren begonnen, Elektrizität und damit Industrie und Wachstum nach Baden-Württemberg zu bringen.



Hier finden Sie uns in Deutschland

### Auszug unserer Standorte in Deutschland

- > EnBW-Hauptsitz in Karlsruhe
- > Stuttgart und Biberach als weitere große EnBW Standorte in Baden-Württemberg
- > EnBW Repräsentanz in der Hauptstadt Berlin
- > Yello Strom GmbH in Köln
- > Stadtwerke Düsseldorf AG
- > Watt Synergia GmbH in Frankfurt
- > Leitwarte erneuerbare Energien in Barhöft
- > Schwerpunkt Windenergie in Hamburg
- > Windkraftstandorte in Erfurt und Trier
- > Service-Standort für die EnBW Offshore-Windparks in Emden
- > Wasserkraftwerk Rheinfelden der EnergieDienst Holding
- > VNG AG mit Sitz in Leipzig

über  
**21**  
Milliarden  
Euro Jahresumsatz

rund  
**5,5**  
Millionen  
Kunden

Aktionärsstruktur:  
**47% Land**  
**47% Kommunen**  
in Baden-Württemberg

rund  
**21.000**  
Mitarbeiter

Vertrieb von  
**Strom, Gas, Energielösungen**  
und energiewirtschaftlichen  
Dienstleistungen

Segmente unseres Geschäfts:  
Vertriebe, Netze, erneuerbare Energien,  
Erzeugung und Handel

Eines der  
**größten Energieversorgungsunternehmen**  
in Deutschland und Europa

EnBW Energie Baden-Württemberg AG  
Geschäftseinheit Systemkritische Infrastruktur  
Durlacher Allee 93  
76131 Karlsruhe