



LÖSUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUGE UND LADESTATIONEN

BRANDFRÜHERKENNUNG BEIM LADEN

Übersicht

Fortschritte in der Mobilität und die zunehmende Sorge um die Umwelt haben zu einer raschen Entwicklung von Elektrofahrzeugen und Ladestationen geführt. Dies wird auch durch Vorschriften vorangetrieben - so schreibt beispielsweise das französische Gesetz zur Mobilitätsberatung aus dem Jahr 2019 vor, dass Ladestationen in jedem Parkhaus vorhanden sein müssen. Der Einbau dieser Stationen birgt jedoch auch ein Brandrisiko, das mit Hilfe der Wärmebildtechnik überwacht werden kann.

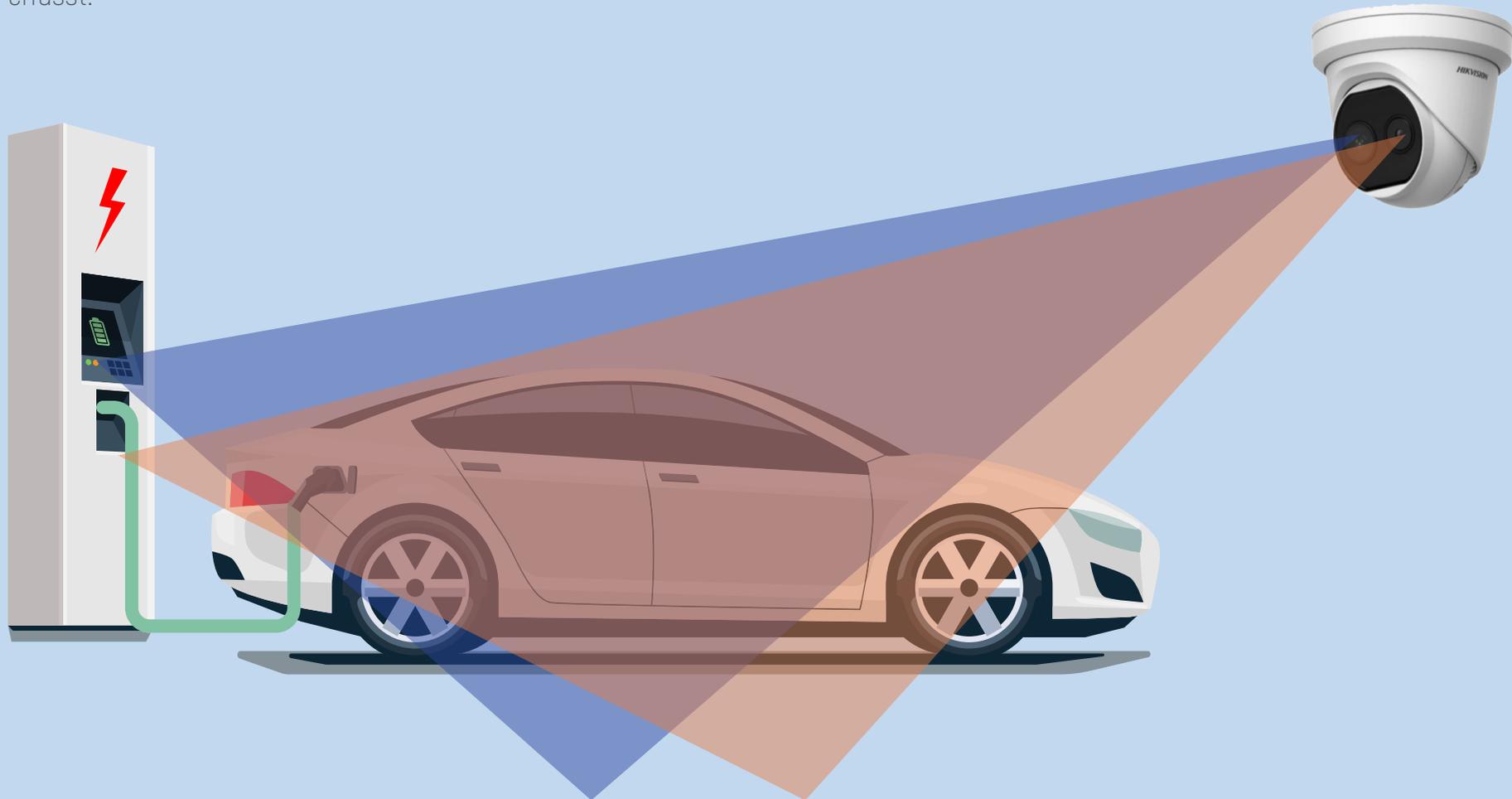
Wie alle elektrischen Geräte, die viel Strom liefern, erhitzen sich die Bauteile in einer Ladestation relativ schnell. Sowohl die Ladestation als auch die Batterien des Elektrofahrzeugs erhitzen sich während des Ladevorgangs, was ein potenzielles Brandrisiko darstellt. In der Praxis empfehlen die Betreiber aus diesem Grund sogar den Einsatz von Überwachungslösungen.

Hikvision, weltweiter Marktführer für Sicherheitslösungen, verfügt über eine breite Auswahl an Wärmebildprodukten, mit denen sich dieses Risiko verringern lässt. Wärmebildkameras können den abnormalen **Temperaturanstieg in der Ladestation oder beim Laden des Autos** erkennen und die Betreiber des Parkplatzes alarmieren, bevor ein Brand entstehen kann. Im Vergleich zu **herkömmlichen Systemen** bieten sie eine schnellere Detektion. Die Lösung verwendet Bi-Spektrum (Wärmebild & Optisch) Netzwerkcameras, so dass die **Videoverifizierung** durch die optischen Kameras Fehlalarme verhindern kann. Jede Kamera wird nach **Ebene und Parkbereich zugeordnet**. Wenn ein Vorfall erkannt wird, kann der Bediener den Standort optisch überprüfen.

Mit einer Vielzahl von Optionen – **sowohl für den Innen- als auch den Außenbereich** – ist die Hikvision Lösung für Elektrofahrzeuge und Ladestationen eine flexible Möglichkeit, die Anforderungen jedes Parkhausbetreibers zu erfüllen. Es besteht auch die Option, eine Wärmebildkamera direkt in die Ladestation zu integrieren.

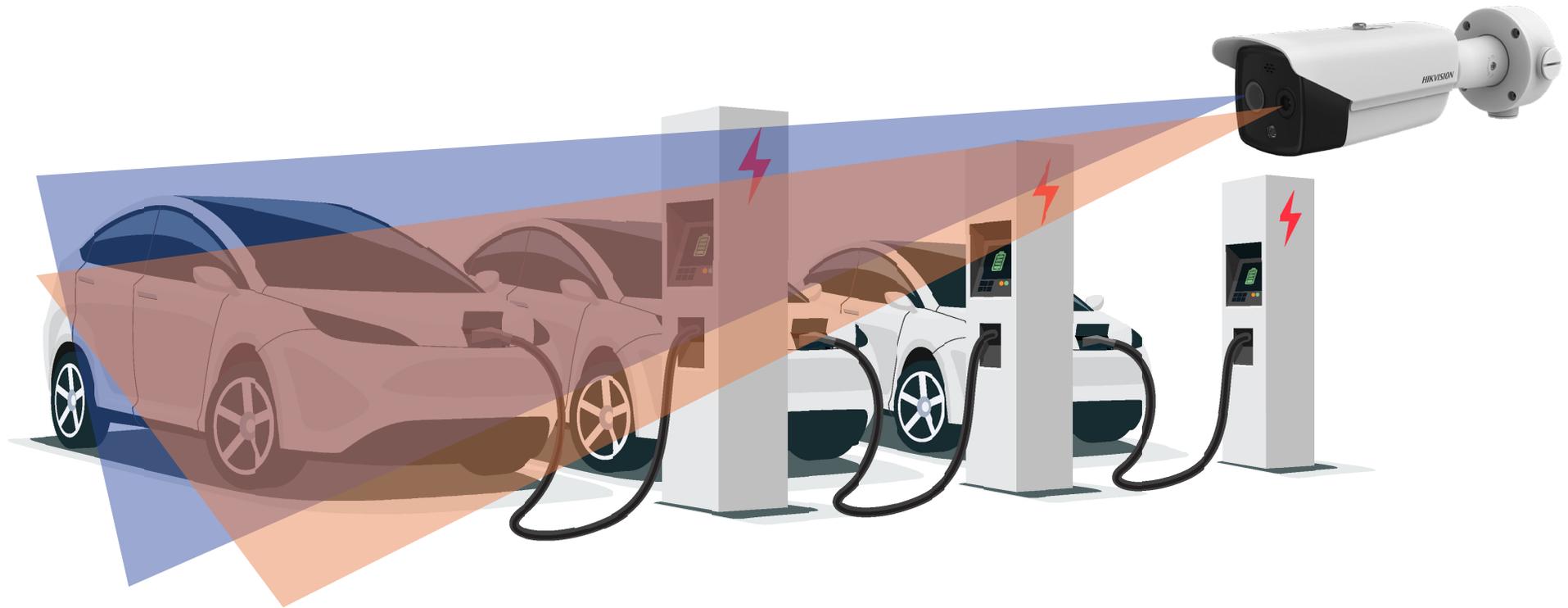
Ladesäule für ein Auto

Die Bi-Spektrum (Wärmebild & Optisch) Turret Netzwerkkamera ist so konfiguriert, dass ihr Wärmeobjektiv auf die Ladesäule und das optische Objektiv auf den Parkplatz gerichtet ist und das Auto selbst erfasst.



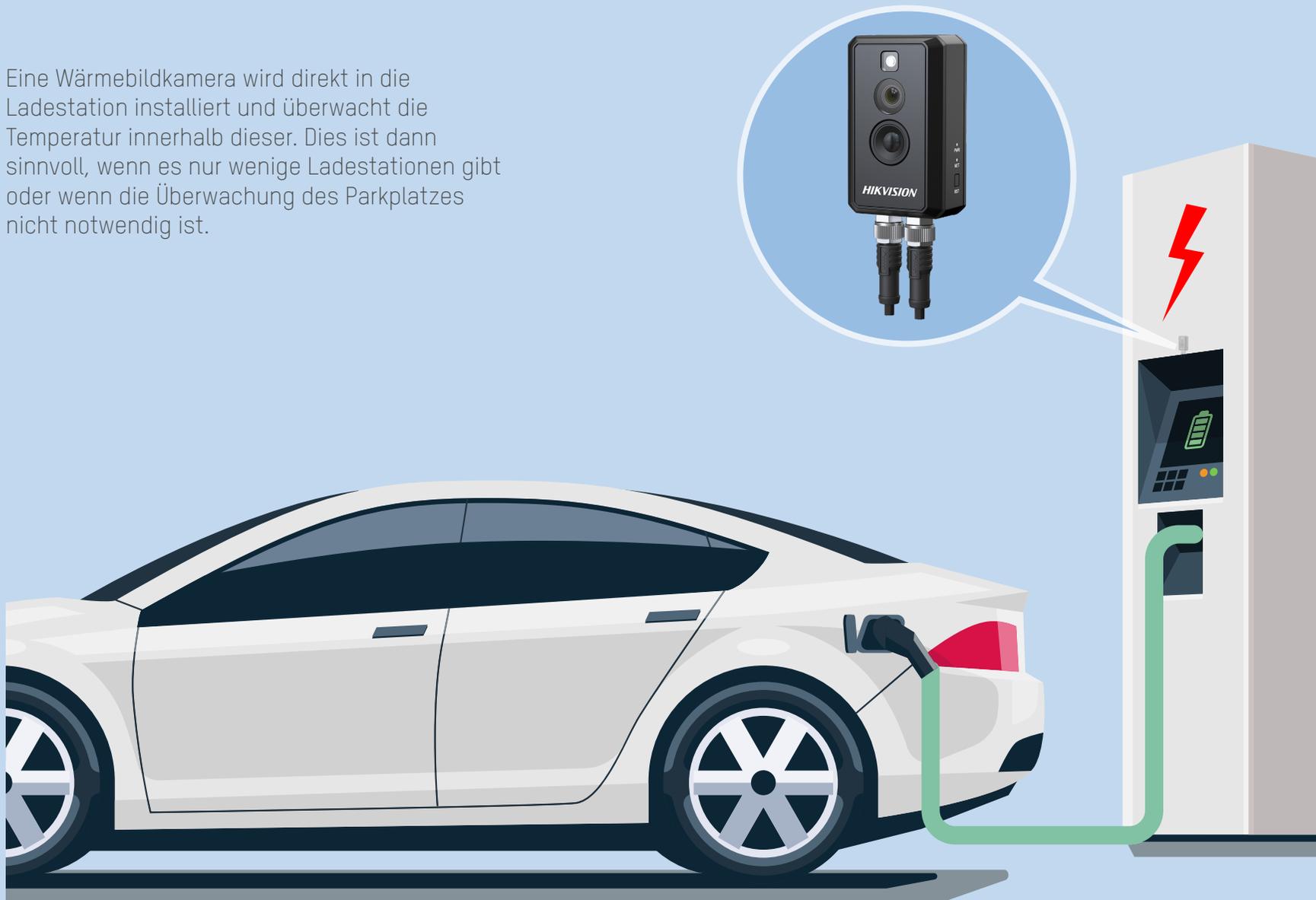
Ladesäule für mehrere Autos

Die Bi-Spektrum (Wärmebild & Optisch) Bullet Netzwerkamera bietet ein sehr breites Sichtfeld. Dies ermöglicht einen größeren Abstand zwischen der Kamera und der zu überwachenden Fläche, wodurch ein größerer Teil des Parkplatzes erfasst werden kann.



Integrierte Überwachung

Eine Wärmebildkamera wird direkt in die Ladestation installiert und überwacht die Temperatur innerhalb dieser. Dies ist dann sinnvoll, wenn es nur wenige Ladestationen gibt oder wenn die Überwachung des Parkplatzes nicht notwendig ist.



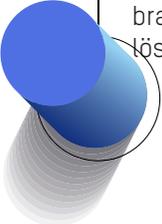
Über Hikvision

Seit 2001 hat sich Hikvision von einem reinen Produktlieferanten zum weltweit führenden Anbieter von Sicherheitsprodukten und -lösungen entwickelt. Von den Anfängen des digitalen Zeitalters bis heute haben wir jede Gelegenheit genutzt, um die Branche mit unseren innovativen Technologien voranzubringen. Durch den Einsatz neuer innovativer Technologien - wie künstliche Intelligenz, Cloud Computing und die Verschmelzung von Deep Learning und multidimensionalen Wahrnehmungstechnologien, um nur einige zu nennen - ist Hikvision als IoT-Anbieter mit Video als Kernkompetenz führend in der Sicherheitsbranche. Jetzt haben wir diese Innovationen auf den Markt für Elektrofahrzeuge und Ladestationen gebracht und sie mit den Technologien unserer Partner kombiniert, um modernste Lösungen anzubieten.

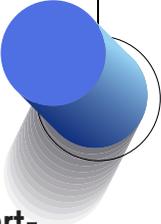
Das Hikvision Partner-Ökosystem

Hikvision ist davon überzeugt, dass eine enge Zusammenarbeit mit seinem Partner-Ökosystem die Innovation weiter beschleunigen und gleichzeitig eine maximale Wertschöpfung für seine Kunden und deren Gemeinschaften sicherstellen kann. Ein Eckpfeiler dieses Ökosystems ist das Technology Partner Program (TPP). Gemeinsam kombinieren Hikvision und seine Technologiepartner Fachwissen, Fähigkeiten, technologisches Verständnis und Branchenfokus, um optimale Lösungen zu liefern, den Geschäftsumfang zu erweitern und die Rentabilität zu steigern. Die Integration der innovativen Videotechnologie von Hikvision mit den aus diesen Programmen hervorgegangenen Technologien bietet den Endkunden sichere, maßgeschneiderte Lösungen.

Warum Hikvision?



Unser Ziel ist es, Experte in allen Branchen zu sein auf die wir uns konzentrieren. Das ermöglicht es uns, maßgeschneiderte **Lösungen** zu entwickeln, die branchenspezifische Probleme lösen.



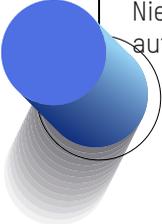
Unser starkes Netzwerk des **Partner-Ökosystems** ermöglicht es uns, innovative und vollständig integrierte Lösungen anzubieten



Wir schaffen **Vertrauen** in unsere Lösung, indem wir in Verbänden mitarbeiten und umfangreiche Schulungsprogramme für Partner anbieten



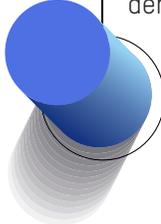
5-Jahre Garantie, Secure-by-Design Produkte und **Qualitätszertifizierungen von Drittanbietern** zeigen unser Qualitätsverständnis



Wir verfügen über ein umfangreiches **Support-Netzwerk**, das von lokalen Teams vor Ort bis hin zu Niederlassungen und F&E-Teams auf der ganzen Welt reicht



Unser breite Produktpalette bietet eine **Vielzahl an Möglichkeiten** für maßgeschneiderte Lösungen



Wir sind bemüht, mit innovativen Technologien einen Beitrag zur **nachhaltigen** Entwicklung von Gesellschaft und Umwelt zu leisten. Als verantwortungsbewusstes Unternehmen sind wir dem Allgemeinwohl verpflichtet

LÖSUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUGE UND LADESTATIONEN

BRANDFRÜHERKENNUNG BEIM LADEN

Hikvision Deutschland GmbH

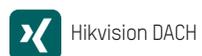
Werner-Heisenberg Str. 2b
63263 Neu-Isenburg
Deutschland
sales.dach@hikvision.com

Hikvision Deutschland GmbH

Röntgenstraße 40a
86368 Gersthofen
Deutschland
sales.dach@hikvision.com

Hikvision Deutschland GmbH

Johann Steinböck-Straße 2/202
A-2345 Brunn am Gebirge
Österreich
sales.dach@hikvision.com



HIKVISION[®]

www.hikvision.de

08/2021