



### Flurfunk - worum geht's?

Um Digitalisierung in Bestandsbauten! Vorhandenes wird genutzt, um Neues zu gestalten! So entsteht ein vertrauenswürdiges, skalierbares und hoch verfügbares digitales Fundament, um neue Dienstleistungen und Services erfolgreich zu etablieren und zu betreiben.

### Was ist neu?

Das Treppenhaus als innovativer Kommunikationsweg für Menschen und Daten. Vorhandene Elektroinstallationen versorgen nicht nur angeschlossene Verbraucher mit elektrischer Energie, sondern übertragen dank *coLamp* parallel dazu Mess-, Steuer- oder Zustandsdaten. Und das ganz ohne aufwändige Eingriffe in die bestehende Bausubstanz – die Vorteile hybrider Strom-Datennetze liegen auf der Hand!

### Alles im Blick?

Sie wählen Ihre persönliche Perspektive, als Bauherr, Gebäudebetreiber oder Gebäudenutzer! Wichtige Kennzahlen, aktuelle Kostenentwicklung, prädiktive Betriebsführung – der Schlüssel für eine Transparenz der relevanten Kenngrößen und Daten liegt im technischen Monitoring von Gebäudezustands- und/oder Verbrauchswerten und frühzeitig daraus abgeleiteten Handlungsempfehlungen.



## Flurfunk – das Nervensystem im Gebäudebestand

Bestehende Gebäude lassen sich auch im laufenden Gebäudebetrieb schnell und ohne großen Aufwand zu intelligenten Gebäuden ertüchtigen, indem Vorhandenes für Neues genutzt wird.

Vorhandene Infrastrukturen werden zum Nervensystem der Gebäude. Sie übertragen als sichere Kommunikationsplattform und gewerkeübergreifend die Informationen. Und das unabhängig von der eingesetzten Technologie! So wird aus jedem Gebäude ein Smart Building!

*Connected Lamp* nutzt beispielsweise die Elektroinstallation im Treppenhaus als hybride, hoch verfügbare Strom- und Datenleitung. So wird die klassische Treppenhausbeleuchtung in Gebäuden zum IoT-Backbone für Serviceangebote mit besonderen Sicherheitsmerkmalen.

### Highlights mit *coLamp*

- Implementierung marktüblicher Verbrauchsmesssysteme
- Sicheres und hybrides Datentransportnetz
- Nutzung vorhandener Infrastrukturen – ohne Eingriff in die Bausubstanz
- Treppenhaus als innovativer Kommunikationsweg
- Technologieoffener Ansatz
- Plug & Play-Installation
- Echtzeitkommunikation
- Investitionssicherheit

**-co-Transparenz**

Fully-managed-Kommunikationsplattformen als Grundlage für das technische Monitoring – Jederzeit verfügbar – Aktuelle Daten – Einfach zu verstehen

**-co-Effizienz**

Sichere und mandantenfähige IoT- Infrastrukturen schaffen mehrdimensionale Effizienzlösungen in den Bereichen Energieeffizienz, Zeiteffizienz, Kosteneffizienz, Arbeitseffizienz – um eine Auswahl zu nennen.



**-co-Sicherheit**

Datenübertragung ist vor dem Zugriff Unbefugter geschützt. Die Kommunikation erfolgt über BSI-zertifizierte Gateways und nach ISO27001-zertifizierten Prozessen

**-co-Flexibilität**

Unabhängig von Technologie und Kommunikationsprotokollen, skalierbar von Kleinstanwendungen bis zu Großanlagentechnik, Sicherheitsmerkmale adaptierbar auf die Anwendungen der Applikationen.

**Unsere Kontaktdaten**

Netcom Connected Services GmbH  
Köpenicker Straße 73  
10179 Berlin

Tel. +49 (0)30 202155-122  
innovation@netcom-cs.de  
www.netcom-cs.de

**Ihr Ansprechpartner**



Jörg Bachmann  
Vertrieb und Marketing

Tel. +49 (0)30 202155-161  
joerg.bachmann@netcom-cs.de

