

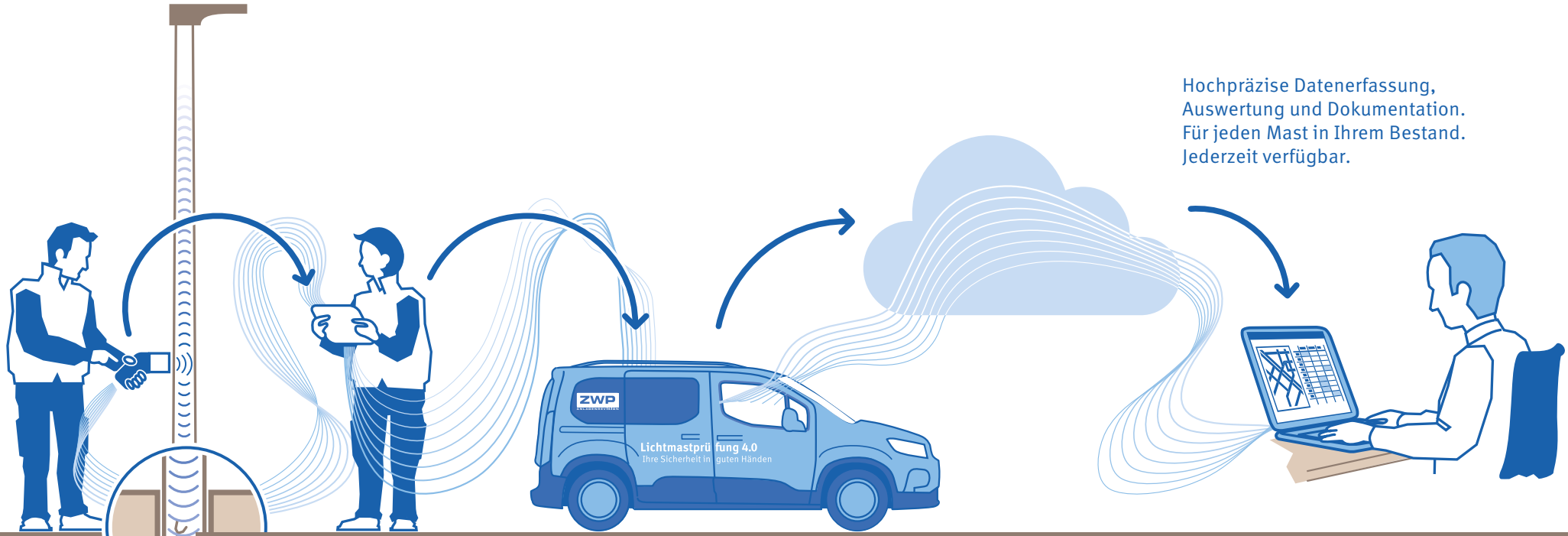
# LIMAtest

## Lichtmastprüfung 4.0

Entdecken Sie  
die neue Dimension  
der Lichtmastprüfung.  
Zerstörungsfrei.  
Akkreditiert.



## Daran gibt es nichts zu rütteln.



**Mastanlagen können im Falle des Umstürzens erhebliche Personen- oder Sachschäden verursachen. Als Betreiber sind Sie im Rahmen der Verkehrssicherungspflicht für deren Sicherheit verantwortlich.**

Maste sind während ihrer Einsatzdauer korrosiven Umwelteinflüssen ausgesetzt. Der kritische Bereich der Korrosionsschädigungen liegt unmittelbar ober- und unterhalb des Erd Eintrittspunktes. Dieser Bereich ist mit bloßem Auge nicht einsehbar und lässt keine Rückschlüsse auf die Standsicherheit des Mastes zu. Unser elektromagnetisches Ultraschallverfahren **LIMAtest®** wurde in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer Institut für Zerstörungsfreie Prüfverfahren entwickelt. Es ist in der Lage, korrodierte Bereiche präzise zu lokalisieren. Die Standsicherheit wird bewertet und dokumentiert.

Mit der **LIMAdata Software** haben Sie jederzeit Zugriff auf alle Informationen rund um Ihre Maste. Außerdem werden über eine To-do-Liste Handlungsempfehlungen und Prüfintervalle ausgesprochen.



### Wir prüfen Ihre Lichtmaste



Damit Sie wissen, wie sicher Ihre Lichtmaste sind: Unsere Experten sind für Sie vor Ort und prüfen Ihre Maste. Aufgrund des flexiblen und mobilen Prüfsystems stellen selbst schwer zugängliche Maste kein Problem dar.

### Ein Schritt in die Zukunft



Was für Kraftwerke gut ist, kann für Lichtmaste nicht schlecht sein. Die hochpräzise Prüfung erfolgt durch elektromagnetischen Ultraschall. Das Verfahren findet schon seit Jahren in der Industrie Anwendung. Mit der Unterstützung des Fraunhofer Instituts machen wir das 4D-Scan-Verfahren für die Lichtmastprüfung nutzbar.

### Mastmanagement



Ab jetzt wissen Sie genau, wo Ihre Maste stehen. Und mit **LIMAdata** haben Sie jederzeit Zugriff auf alle Informationen rund um Ihre Maste:

- genaue Position
- Testierungszeitraum
- To-do-Liste bei Mängeln und Schäden
- Standfestigkeit im Fundament

**ZWP prüft mehr als 100.000 Maste pro Jahr. Und testiert jeden Einzelnen bis zu 20 Jahre. Immer mit einem Ziel vor Augen: Nicht ein einziger Mast soll beschädigt oder mechanischen Belastungen ausgesetzt werden. So leisten wir einen Beitrag, um den Wert Ihrer Infrastruktur zu erhalten.**

### Ihre Vorteile

#### Das Prüfsystem ist flexibel einsetzbar:

- Auf Mittelstreifen viel befahrener Hauptverkehrsstraßen
- Am Rand von Gehwegen
- In Grünanlagen
- Auf Treppenanlagen
- Auf Gleisanlagen
- Auf Gebäuden



**Das Prüfergebnis enthält eine verbindliche Beurteilung der Lichtmaste auf Standsicherheit. Alle Prüf-Zertifikate sind juristisch verwertbar.**

**Ergänzend prüfen wir die Standfestigkeit des Mastes im Fundament.**

#### Pflege der Daten und Ableitung von Handlungsempfehlungen:

- Die Prüfdaten und Ergebnisse werden archiviert und sind jederzeit abrufbar. Die Daten werden turnusmäßig überwacht – auf Nachprüfungen wird hingewiesen.
- Im Prüfbericht wird auf Mängel und Schäden wie zum Beispiel defekte Masttüren oder Korrosion aufmerksam gemacht.
- Handlungsmaßnahmen werden in Absprache empfohlen.
- Im Testat finden Sie auch Aussagen zur Standfestigkeit im Fundament.



Die ZWP Anlagenrevision GmbH ist ein Tochterunternehmen des TÜV Saarland. Wir sind ein nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, ISO 9001 sowie Arbeitssicherheitsmanagement SCC akkreditiertes Prüflabor welches sich insbesondere durch Hightech-Produkte im Bereich verschiedener Ultraschalltechniken auszeichnet. Rund 30 erfahrene Mitarbeiter aus Prüftechnik und Verwaltung erfüllen die Anforderung nach DIN EN ISO 9712 und ASNT.

Unser starker Partner:



ZfP

TÜV Saarland ZfP-Gruppe

Am TÜV 1 · 66280 Sulzbach/Saar · Tel. +49 68 97 / 506-120  
holger.hassdenteufel@tuev-saar.de · www.tuev-zfp.de