



NEUE PERSPEKTIVEN FÜR IHR NETZ UND IHRE ANLAGEN

Als Betreiber eines Leitungsnetzes und technischer Anlagen sind Sie zu regelmäßigen Inspektionen verpflichtet. An unzugänglichen oder schwer einsehbaren Stellen einen Schaden festzustellen und zu analysieren ist mit hohem Aufwand und Kosten verbunden.

Neue Technologien ergeben neue Möglichkeiten: mit unbemannten Objektbefliegungen führen wir für Sie visuelle und thermografische Inspektionen Ihrer Anlagen und Leitungen durch. Aus der Luft und direkt bei Ihnen vor Ort gewährleisten wir mit unseren geschulten Pilot:innen und unserem leistungsfähigen Octocopter Aufnahmen aus neuen Perspektiven: lückenlos und zuverlässig.

Zertifizierte Sicherheit

terranets bw ist geprüft nach DVGW-TSM (G 1000) und zertifiziert nach DIN EN ISO 14001:2015 (Umweltmanagement).

Unsere Dienstleistungen führen wir nach den gesetzlichen Vorschriften und nach DVGW-, BG- sowie VDE-Regelwerk durch.

terranets bw ist im Einsatz der Infrarot-Thermografie geprüft nach DIN EN ISO 9712 (Multisektorale Anwendungen).

Ihre Vorteile

- Durch den Einsatz hochauflösender Digitaloptik erhalten Sie umfassendere und detailliertere Analysedaten für Ihre Inspektionsauswertung
- Vermindertes Risiko durch unbemannte Inspektions-tätigkeit am Objekt
- Sie reduzieren Ihren Aufwand für regelmäßige und außerplanmäßige Inspektionen
- Sie senken Ihre Kosten

Unsere Leistungen

- Unbemannte Befliegung von schwer zugänglichen und einsehbaren Anlagen, Gebäuden und Leitungen
- Erstellung von Analysedaten im sichtbaren und infraroten Spektrum
- Umfassende und detaillierte Dokumentation der Ergebnisse
- Ausführliche, individuelle Ergebnisinterpretation
- Einholung aller notwendigen Genehmigungen

Unser Service im Detail

- **Planung, Organisation, Durchführung und Dokumentation mittels unbemannter Befliegung von:**
 - Leitungstrassen und Anlagen (Strom und Erdgas)
 - PV-Anlagen
 - Gebäudethermografie
- **Bild- und Videoaufnahmen**
 - Aufnahmen im sichtbaren Spektrum
 - Aufnahmen im infraroten Spektrum
 - Messbereich: -40°C bis + 2000°C
 - Thermische Empfindlichkeit: <0,035°C / 35 mK
 - Integriertes GPS, Positionsdaten im Bild
 - Gleichzeitiges Speichern von Infrarot- und Digitalbild
 - Live-Übertragung in HD-Qualität an Bodenstation
- **Auswertung durch geschultes Personal:**
 01. Ausführlicher Ergebnisbericht
 02. Erstellen einer Inspektionsanalyse
 03. Interpretation der Ergebnisse
 04. Workshop zur Ergebnisaufbereitung

terranets bw sorgt für einen sicheren Gastransport von Niedersachsen bis an den Bodensee. Neben einem 2.700 langen Gashochdrucknetz betreibt das Unternehmen ein rund 2.200 Kilometer langes Glasfasernetz in Baden-Württemberg. Darüber hinaus bieten wir ein umfangreiches Portfolio gastechnischer sowie administrativer Dienstleistungen an. Unsere Erfahrung von 60 Jahren spricht für sich.

Ihre Ansprechpartnerin

Isabel Jaksche
Dienstleistungen
Telefon 0711 7812-2050
dienstleistungen@
terranets-bw.de

terranets bw GmbH
Am Wallgraben 135
70565 Stuttgart
www.terranets-bw.de

