FAIR FLEET°

THERMOGRAFISCHE NETZINSPEKTION
MIT DROHNE



© FAIRFLEET

ÜBER FAIRFLEET

Seit 2018 bietet FairFleet maßgeschneiderte Drohnenlösungen für Schadensbewertung und Risikomanagement. Wir übernehmen den gesamten Prozess, von Flugplanung und Genehmigungen über die Datenerfassung bis zur KI-gestützten Auswertung, unterstützt von einem globalen Netzwerk professioneller Drohnenpiloten.

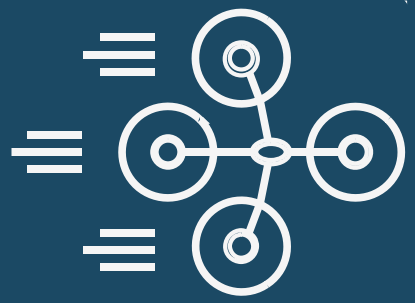
5.500+
zertifizierte Drohnenpiloten

100+
Länder weltweit

© FAIRFLEET

DIE 3 SÄULEN VON FAIRFLEET

1



OPERATIVES SYSTEM

übernehmen die gesamte Organisation, von Flugplanung und Genehmigungen bis zur Durchführung vor Ort, für einen reibungslosen Ablauf.

2



PILOTENNETZWERK

Über 5.500 zertifizierte Drohnenpiloten in mehr als 100 Ländern ermöglichen eine schnelle, standardisierte und kosteneffiziente Datenerfassung.

3



FAIRFLEET PLATTFORM

Der zentrale Ort zum Speichern, Verarbeiten und Auswerten aller Daten. Aus einfachen Bildern werden aussagekräftige Informationen für fundierte Entscheidungen.

© FAIRFLEET

HERAUSFORDERUNGEN

Unentdeckte Leckagen kosten Energie, Geld und Versorgungssicherheit.

01

ENERGIEVERLUSTE & KOSTEN

Jede unentdeckte Leckage verursacht laufende Wärme- und Wasserverluste.

02

VERSORGUNGS-SICHERHEIT

Zu spät erkannte Schäden führen zu ungeplanten Ausfällen im Netz.

03

UMWELTSCHÄDEN

Austretendes Heizwasser und Energieverluste belasten Umwelt und CO_2-Bilanz.

04

AUFWÄNDIGE METHODEN

Klassische Begehungen und Messungen sind bei großen Netzen zeit- und kostenintensiv.

© FAIRFLEET

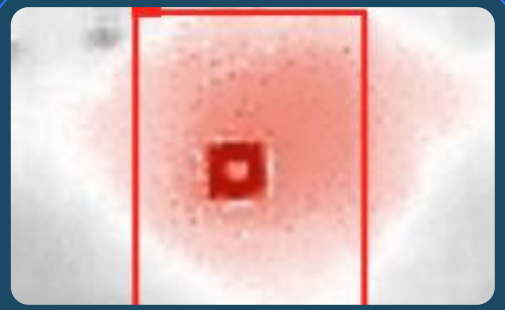
UNSERE LÖSUNG

Drohnenbasierte Thermografie und KI-Auswertung, vom Überflug bis zur gezielten Reparatur.



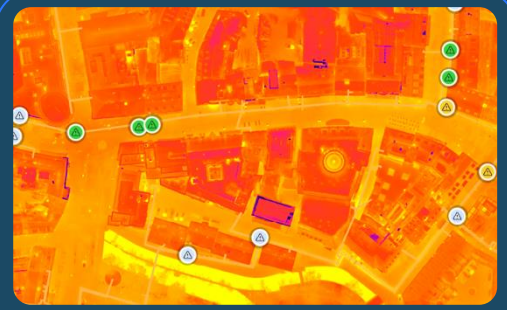
1 BEFLIEGUNG

Nachts und ohne Eingriff in den Betrieb. Große Netze in kürzester Zeit dank dezentralem Pilotennetzwerk.



2 KI-ANALYSE

FairFleet INSPECT erkennt Wärmeanomalien automatisch mit Machine Learning und KI.



3 PRIORISIERUNG

Jede Anomalie wird auf der Karte verortet und nach Dringlichkeit sortiert.



4 BEHEBUNG

Die Instandhaltung setzt dort an, wo es nötig ist. Der Netzzustand bleibt vollständig dokumentiert.

© FAIRFLEET

FAIRFLEET INSPECT

Präzise Leckageortung in Fernwärmenetzen, schnell und KI-gestützt.



SCHNELL

Ergebnisse in wenigen Tagen verfügbar.

PRÄZISE

Exakte Lokalisierung von Wärmeverlusten.

KOLLABORATIV

Berichte als PDF exportieren und mit Teams teilen.

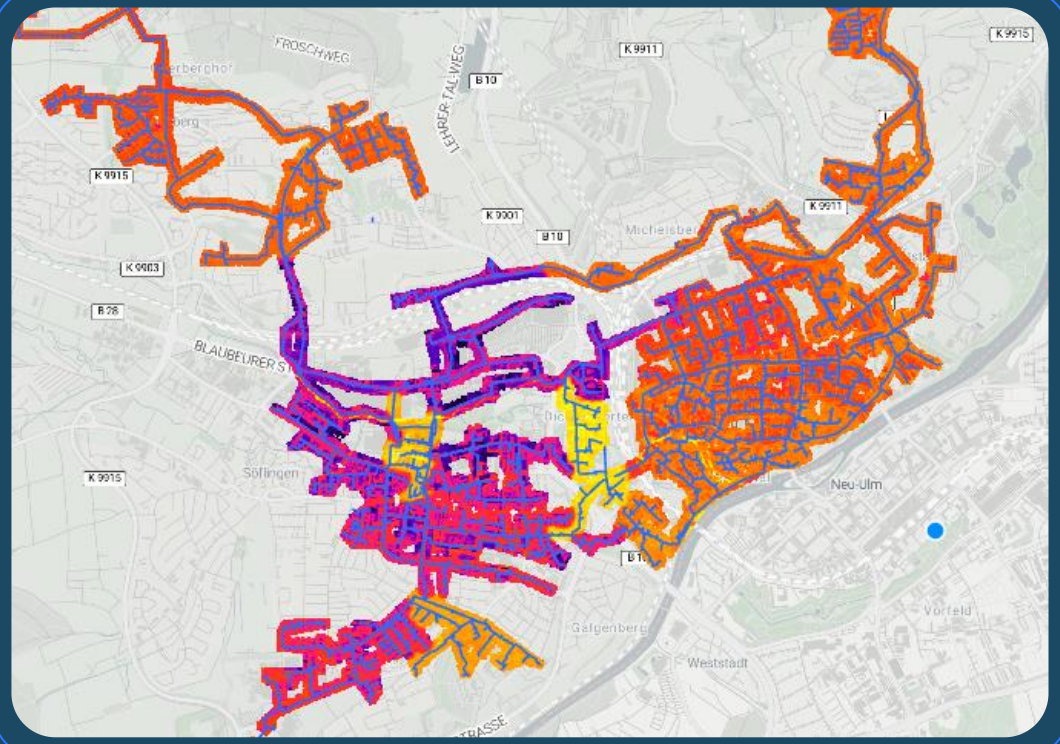
DOKUMENTIERT

Der Zustand des gesamten Netzes wird gespeichert.

© FAIRFLEET

CASE STUDY ULM

Thermografische Befliegung des gesamten Fernwärmenetzes der Fernwärme Ulm GmbH.



200+ km

Trassenlänge vollständig thermografisch erfasst

0

Eingriffe in den laufenden Betrieb, Befliegung komplett bei Nacht

647

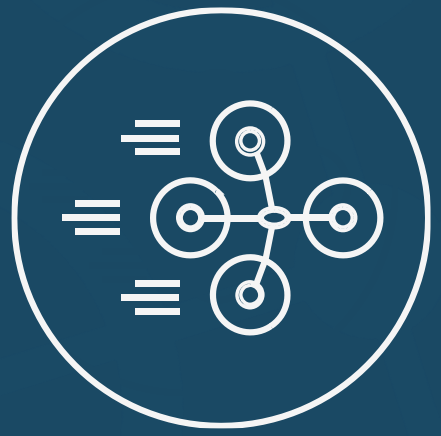
Hinweise, georeferenziert und nach Dringlichkeit sortiert

2

größere Leckagen gezielt ermittelt und umgehend behoben

© FAIRFLEET

WARUM FAIRFLEET?



SCHNELLIGKEIT

Schnelle und flexible Durchführung durch ein Netzwerk lokaler Drohnenpiloten.



ZUVERLÄSSIGKEIT

Über 700 Unternehmen vertrauen auf unsere Zuverlässigkeit, unseren Kundenservice und unsere Termintreue.



EXPERTISE

Mit über 30.000 absolvierten Flügen garantieren wir herausragende Ergebnisse.

© FAIRFLEET

FAIR FLEET

WWW.FAIRFLEET.COM
SALES@FAIRFLEET.COM
+49 (0) 89 2153 887 50



THOMAS OELSSNER
T.OELSSNER@FAIRFLEET.COM

© FAIRFLEET