



Drohnen - Service

mit Spezialdrohnen unterstützen
wir ihr Unternehmen im Alltag !



1st-Picture

www.1st-picture.de

Sebastian Krämer

Die Drohne als Arbeitsgerät

**Starke Unternehmen brauchen exzellente Bilder,
gemeinsam setzen wir diese in Szene.**

1st-Picture unterstützt Sie.

Die Drohne als Arbeitsgerät – Überzeugend und Kostengünstig

Für die Erfassung von Luftbildern und fachspezifischen Daten werden heute, 2020 in der modernen Industrie – Drohnen eingesetzt. Diese leichten und agilen Fluggeräte sind ausgestattet mit modernsten Sensoren und können sehr flexibel und kurzfristig eingesetzt werden. Die Perspektive aus der Luft eröffnet dabei neue Möglichkeiten der Datenerfassung in überzeugender Qualität. Wir setzen für unsere Drohnenaufnahmen dem Einsatz entsprechende Spezialdrohnen der neusten Generation ein. Diese GPS-gesteuerten Flugsysteme sind dabei für sehr viele Vermessungsaufgaben eine interessante, kostengünstige und effiziente Alternative zur klassischen Vermessung.



Luftaufnahmen

Durch unsere Drohnen lassen sich aus beinahe jeder Höhe und Perspektive eindrucksvolle Luftbilder erfassen. Ideal einsetzbar für unterschiedlichste Dokumentationen, Datenerfassungen und Visualisierungen.

Zum Beispiel:

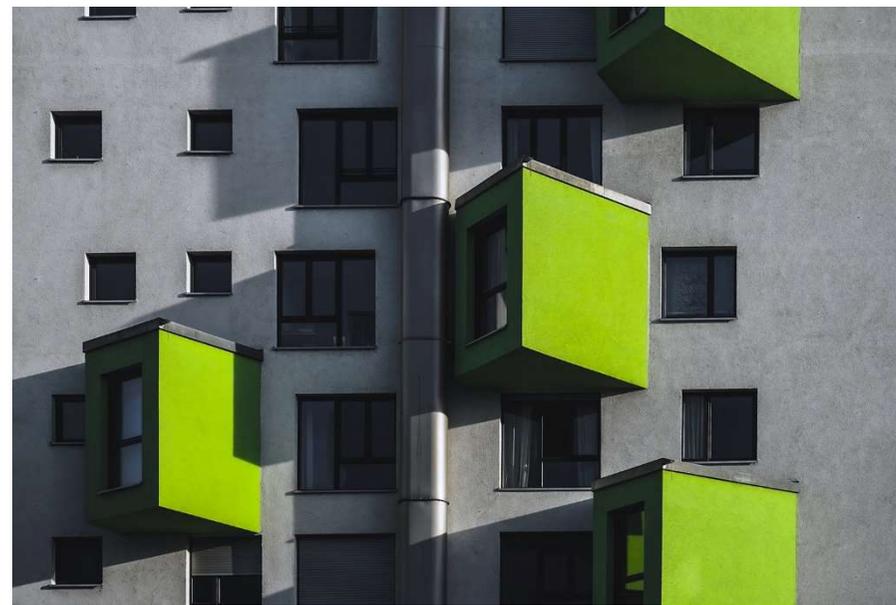
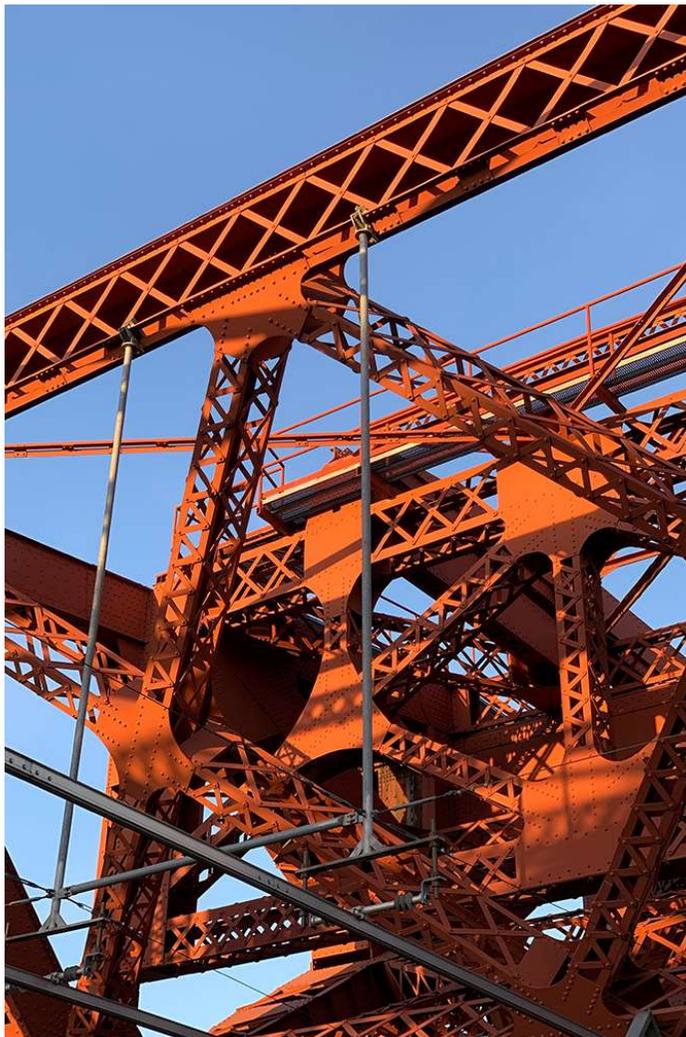
- ~ **Baufortschritte**
- ~ **landwirtschaftliche Nutzungen**
- ~ **Monitoring-Aufgaben**
- ~ **Bewirtschaftung von Deponien und Abbaugebieten**
- ~ **Aufnahme von Grundlagedaten für div. Projekte**
- ~ **Gefahrenbeurteilungen**

Bei Visualisierungsarbeiten setzen wir u.a. mehrere Aufnahmen zu einem Panoramabild zusammen. Dank integrierter Navigationssensoren lassen sich Standorte und Ausrichtungen der einzelnen Aufnahmen bei Bedarf analog wiederholen.



Inspektionen

Unsere speziellen Drohnen können für unterschiedlichen Arten von Inspektionsaufgaben eingesetzt werden. Ausgestattet mit hochauflösenden Sensoren können Detailaufnahmen von Bauwerken (z.B. Brückenuntersichten, Gebäuden und Fassaden), Masten oder Kulturgüter erzeugt werden. Dank den besonderen Flugeigenschaften unserer Drohnen und der Erfahrung unserer Piloten sind auch Inspektionsaufnahmen in schwer zugänglichen Gebieten oder auch bei in Betrieb stehenden Anlagen sehr effizient möglich. Dabei kann auch der Aufwand betreffend Arbeitssicherheit optimiert werden.



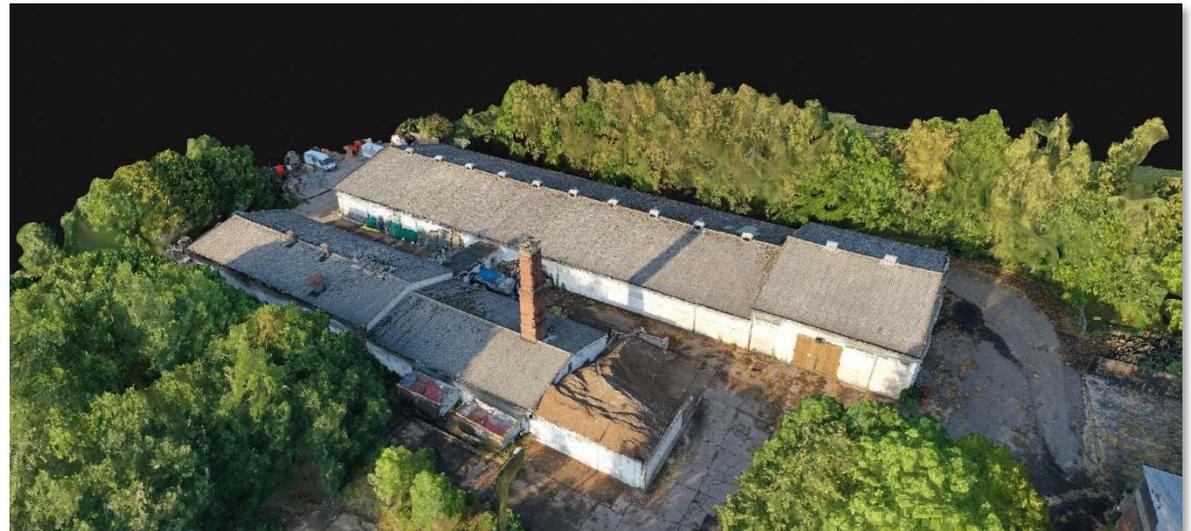
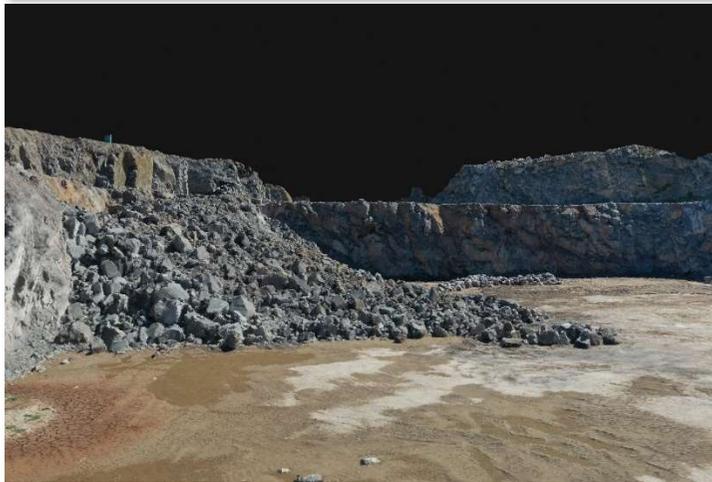
Orthophotos

Aus den erstellten Luftbildern können wir mit Hilfe unserer Spezialsoftware hochaufgelöste, maßstabgetreue Orthophotos erstellen. Je nach Anforderung sind dabei kleinste Bodenauflösungen (weniger als 1cm) erreichbar. Diese georeferenzierten Bilddaten können Sie einfach in Ihr Zeichnungsprogramm importieren und als Grundlage für zentimetergenaue Geometrisierungen nutzen. Auf Wunsch können wir unerwünschte Bildinformationen aus den Daten retuschieren oder Informationen zur Visualisierung in den Orthophotos ergänzen.



3D-Modelle

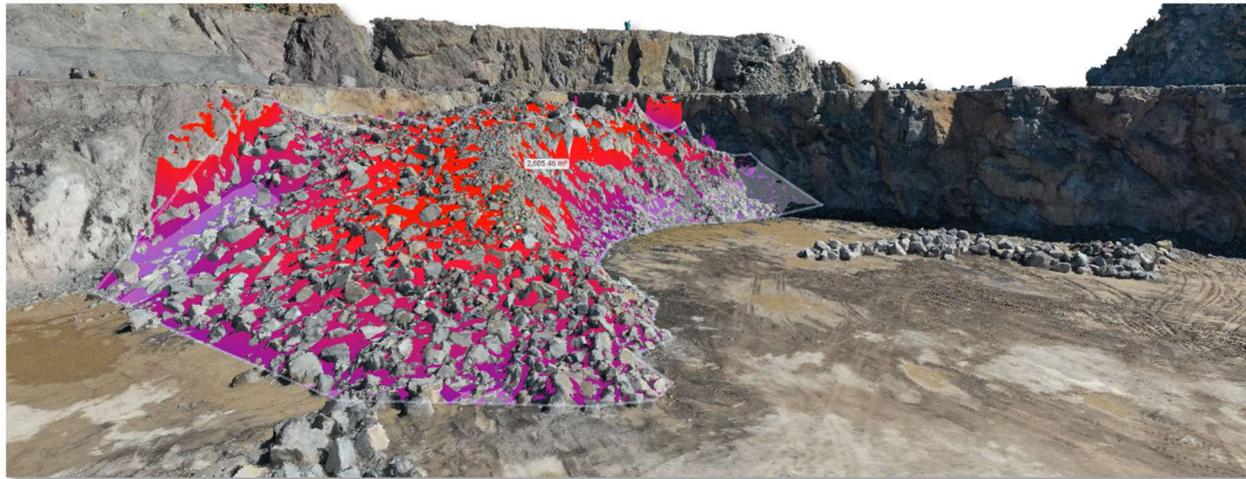
Aus den Aufnahmen unserer Drohnen lassen sich 3D-Modelle erstellen. Diese Modelle dienen als Grundlage für Berechnungen, Projektierungen oder Visualisierungen. Durch die hochauflösenden Bildaufnahmen lassen sich die Modelle auf Wunsch realitätsnah texturieren.



Spezial-Anwendungen

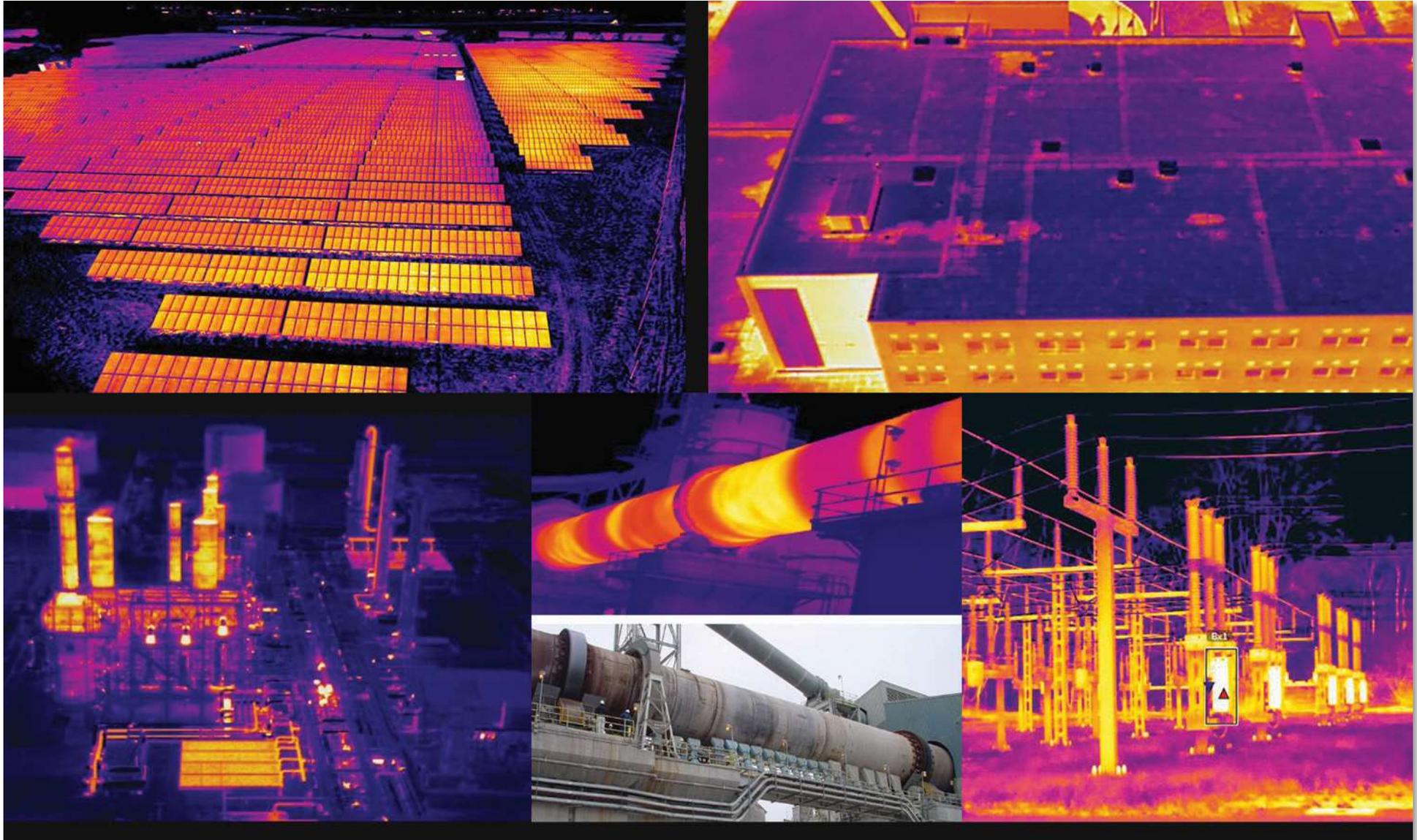
Profile, Volumen, Neigungskarten

Aus den berechneten 3D-Modellen können Höhenlinien, Schnitte und Profile sowie Neigungs- und Expositionsarten generiert werden. Die hochaufgelösten Geländemodelle ermöglichen ebenfalls sehr präzise Volumenberechnungen.



Thermalaufnahmen

Unsere spezialisierten Drohnen sind mit Thermalkameras ausgestattet. Thermalaufnahmen können als Hilfsmittel für Unterhaltsaufgaben von Bauten eingesetzt werden. Sie liefern wertvolle Informationen betreffend Energieverlusten, Wärmebrücken oder Wasserschäden sowie zur Funktionsfähigkeit von Solarmodulen.



Filmaufnahmen

Für unterschiedlichste Werbe- und Dokumentationsaufnahmen sind unsere Drohnen mit einem Video-Sensor ausgestattet. Somit lassen sich eindruckliche Aufnahmen aus fast jeder Höhe und Perspektive erstellen.

1st-Picture

Wir sind ein zukunftsorientiertes Unternehmen, spezialisiert auf audiovisuelle Gesamtkonzepte im Bereich Industrie. Bei unseren kompetenten und innovativen Dienstleistungen steht der Kunde immer im Mittelpunkt. Jedes Projekt ist auf unsere Kunden maßgeschneidert und hoch-individuell. Unsere Kunden können dabei auf ein breites Angebot an Dienstleistungen zurück greifen. Angefangen von klassischen Fotoaufnahmen im Bereich Businessfotografie, Produktfotografie oder kompletten Fertigungsreportagen über ganzheitliche Filmkonzepte, wie Produktvideos oder Imagefilmen bis zu unseren Spezialanwendungen per Drohne.

Gerne unterstützen wir Sie in ihrem Alltag.

Kontaktieren Sie uns einfach !

1st-Picture.de

Querstraße 7

09579 Borstendorf

Tel.: 0176 / 73 50 15 81

Email: sebastian@1st-picture.de