



INSTANT-AS-BUILT

Unsere Lösung für die kontinuierliche Dokumentation von Baustellen mit hoher Genauigkeit und Auflösung.

Mit Instant-As-Built ist es möglich, fast alle benötigten und nützlichen Informationen Ihrer Baustelle zu dokumentieren und zu extrahieren. Dazu kombinieren wir alle uns zur Verfügung stehenden Technologien, um das beste Ergebnis zu erzielen.

Zu diesen Technologien gehören:

- Konventionelle topografische Vermessungen
- Datenerhebung mittels Drohnen
- LiDAR-Scans
- Smartphone-Dokumentation



Ihre Ansprechpartner:



Dan NICOLAS
Diplom-Ingenieur
Geschäftsführer
Tel.: (+352) 28 56 57-1
dan.nicolas@lsc-group.lu



Dr. Gilles ROCK
Diplom-Geograph
Geschäftsführer
Tel.: (+352) 28 56 57-1
gilles.rock@lsc-group.lu



Das Verfahren

Per Drohne

Unsere Techniker führen in regelmäßigen Abständen eine Vermessung mit einer Drohne durch. Die Häufigkeit der Überflüge ermöglicht es, eine aktuelle „As-Built“-Gesamtsituation der Baustelle zu erhalten. So werden zum Beispiel Erdbewegungen nach einem kurzen Einsatz dokumentiert. Die Daten werden dann von unseren Experten verarbeitet und sind innerhalb von zwei Werktagen online verfügbar.

Per Smartphone

Gleichzeitig können die Mitarbeiter auf der Baustelle jedes neue Detail mit einem Smartphone in 3D dokumentieren. Die Schließung der Gräben und die Fortsetzung der Baustelle hängen nicht mehr von der Ankunft des Vermessers ab. Die mit dem Smartphone aufgenommene Videosequenz wird anschließend von unseren Experten bearbeitet und in die As-Built-Lage integriert.

Online-Tool

Unser Tool ermöglicht den Zugriff auf die erhobenen Daten bereits zu Beginn der Bauarbeiten. Eine intuitive Bedienung ermöglicht die Messung von Entfernungen, Höhen, Flächen und Volumen. Die online gespeicherten Daten können in verschiedene Softwareprogramme exportiert werden. Die Anwendungen sind vielfältig, z. B.: eine vollständige Datenbank für Baustellenbesprechungen, eine schnelle Validierung von Aufmaßen, vollständige und zuverlässige „As-Built“-Daten usw.



Wir sind Mitglied in der LSC Engineering Group.
So nutzen wir alle Stärken unserer Gruppe für
Ihr Projekt!