

3D Laser-Scanning — Auf einen Blick

Vom physischen Standort zum digitalen Zwilling – in 24–36 Stunden.



24–36 Std.

Schnell & sehr störungsarm

Ist-Aufnahme des gesamten Standortes im laufenden Betrieb.

± 5–25 mm

Präzision

Genauigkeit (LoA) bei > 98 % der Daten.

.e57

Gängiges Datenformat

Punktwolke direkt nutzbar in Revit, BricsCAD, Navisworks und Co.

1

Fehlende aktuelle Pläne

Viele Standorte: keine aktuellen Pläne → Ineffizienzen, Risiken, teure Planungsschleifen.

2

Digitaler Zwilling in 24–36 Std.

Präzise Punktwolke + 360°-Panoramabilder, online begehbar.

3

Direkt messen

Messungen direkt in der Punktwolke – jederzeit, beliebig oft.

4

Optional: 2D / 3D / BIM

2D-Grundrisse sowie 3D- und BIM-Modelle optional erstellbar.

5

6 Use-Case-Cluster

Operations, Real Estate, Projekt-Mgmt., BD, Finance/Legal, Emergency-Response.

6

Stand-alone oder kombiniert

Buchbar einzeln oder in Verbindung mit Interim-/Projekt-Management.

7

SAVINGS-POTENZIAL

–5 bis –15 %

Reduzierte Nacharbeitskosten

Weniger Fehlplanung, Kollisionen und Doppelarbeit dank belastbarer 3D-Daten.

Keine Daten: keine Planung, keine Optimierung.

–30 bis –50 %

Reduzierte Reisekosten

Virtuelle Begehung statt Vor-Ort-Terminen – Zugriff auf Punktwolke & Panoramen von überall.

Durchgehende Prozessdigitalisierung

Ermöglicht Savings in der gesamten Prozesskette – zugleich eine unterstützende Maßnahme gegen den Fachkräftemangel.