



# Umbau „Wohnheim Lerchenhof“



Ort: Homburg TG

Auftraggeber: Wohnheim Stiftung Lerchenhof

**Für den Umbau des Wohnheims Lerchenhof in Homburg erstellte ING PLUS mittels 3D-Laserscanning ein präzises 3D-Modell inkl. detailliertem Geländemodell als Planungsgrundlage.**

Im Projekt Umbau Wohnheim Lerchenhof in Homburg hat ING PLUS eine umfassende Gebäudeaufnahme durchgeführt. Das Gebäude wurde über insgesamt fünf Geschosse mittels 3D-Laserscanning präzise erfasst und anschliessend als detailliertes 3D-CAD-Modell aufbereitet. Die gewonnenen Daten bilden eine verlässliche Grundlage für die weitere Planung.

Ergänzend zur Gebäudeaufnahme wurde auch die unmittelbare und erweiterte Umgebung mittels Geländeaufnahme dokumentiert. Daraus entstand ein Geländemodell mit wichtigen Informationen wie Gartenanlagen, befestigten Flächen, Zufahrten sowie Baumstandorten inklusive Höhe und Kronendurchmesser.

Die Kombination aus 3D-Modellierung und umfassender Umgebungserfassung liefert eine fundierte Projektierungsgrundlage für die anstehende Umbau- und Sanierungsplanung und ermöglicht eine präzise sowie effiziente Umsetzung des Projekts.

