



DESIGN-TOOL

WEB-BASIERTE CAD-ANWENDUNG

Gelieferte 2D-Daten nutzbar machen für
3D-Maschinen, Baustellenabläufe vereinfachen und
beschleunigen und präzise Daten für Kalkulation,
Disposition und Abrechnung erhalten und verwalten.

WEB-BASIERTE CAD-ANWENDUNG

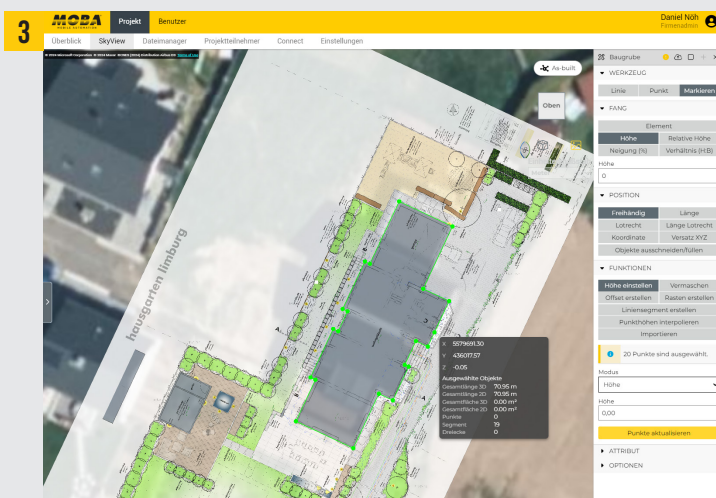
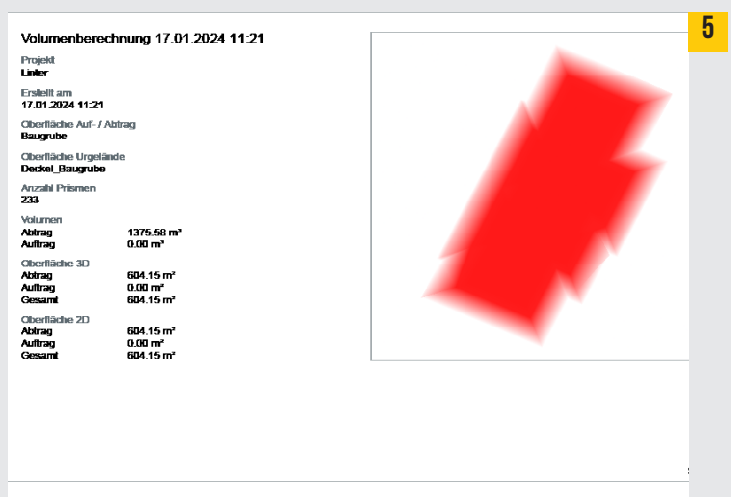
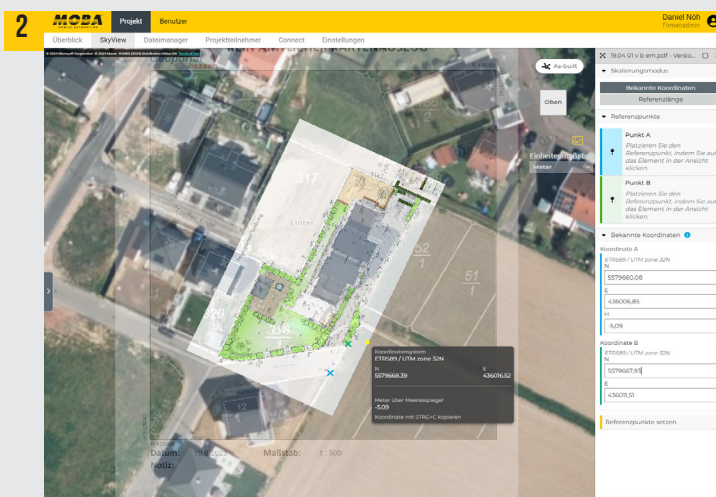
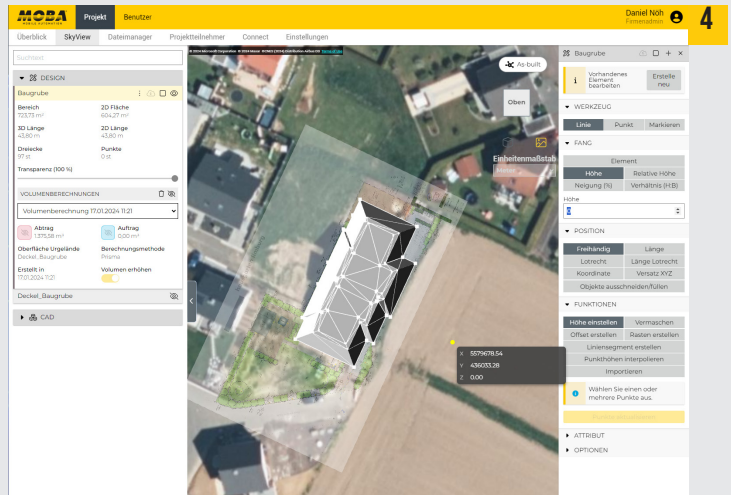
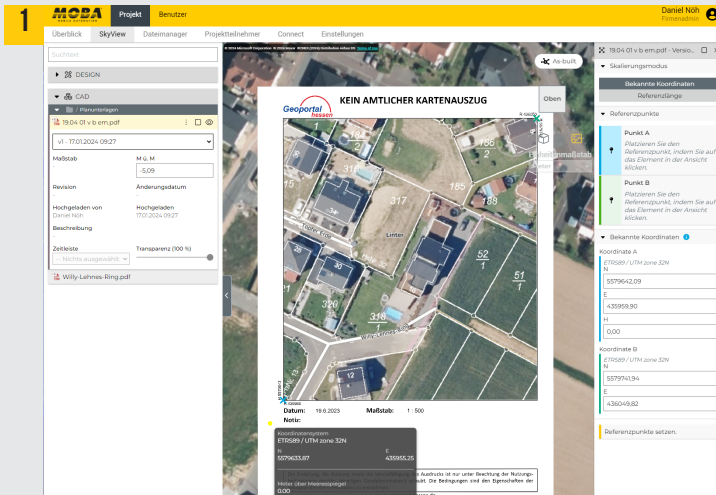
Für viele Bauvorhaben werden im Rahmen der Ausschreibung auch heute noch die Pläne im PDF-Format geliefert. Gerade kleine und mittelständische Bauunternehmer, die nicht über eine eigene Vermessungsabteilung oder einen internen Vermesser verfügen, stellt dies vor ein Problem. Vor Allem diejenigen, die bei der Ausführung Baumaschinen mit fortschrittlichen Maschinensteuerungen einsetzen.

Das MOBA DESIGN-TOOL gibt Ihnen die Möglichkeit, jede Planvorlage für die Ausführung eines Bauprojektes in ein digitales Geländemodell umzusetzen. Unabhängig von der Datenlieferung, unabhängig vom Einsatz eines externen Vermessers und ohne teure CAD-Software können 2D-Pläne so bearbeitet werden, dass sie direkt auf der Baustelle mit der digitalisierten Baumaschine abgearbeitet werden können.

Die web-basierte CAD-Anwendung bietet zudem eine genaue Volumenberechnung, mit der eine zuverlässige Angebotskalkulation und eine exakte Disposition von Personal, Maschinen und Material möglich wird. Sämtliche vom Bagger erfassten und im Xsite® MANAGE abgelegten As-Built-Punkte können jederzeit im MOBA DESIGN-TOOL ausgewertet und als Rechnungsgrundlage verwendet werden.



2D-PLÄNE UMWANDELN IN DIGITALE GELÄNDEMODELLE



Im Dateimanager werden die vorhandenen Planunterlagen im PDF- oder DXF/DWG-Format hochgeladen. Anschließend erfolgt die Skalierung des Katasters sowie die Georeferenzierung der Planunterlagen (1). Der Plan wird entsprechend eingedreht und skaliert (2). Auf Basis dieses Plans wird mit dem DESIGN-TOOL der Grundriss erstellt (3). Ergebnis ist die Baugrube als digitales Geländemodell direkt auf dem georeferenzierten Plan (4). Dies dient als Grundlage für die genaue Volumenberechnung bereits im Zuge der Angebotskalkulation (5).

Dank der Einbindung von XSITE MANAGE kann das Geländemodell nun an die XSITE PRO 3D-Steuerung gesendet werden. Und das alles vor dem ersten Spatenstich!



MOBA DESIGN TOOL - CAD-LÖSUNG IM ABONNEMENT

Statt teurer Einzelplatzlizenzen mit Software-Wartungsverträgen fällt eine überschaubare, monatliche Nutzungsgebühr an, die alle Serverleistungen und Aktualisierungsupdates beinhaltet. Eine permanente Aktualität der CAD-Lösung ist so immer garantiert.



WEB-BASIERTE CLOUD-LÖSUNG

Die Web-Basis bietet den Vorteil, dass sämtliche Berechnungen auf den DESIGN-TOOL-Servern stattfinden. Damit ist die Lauffähigkeit ohne Installation einer Software auch auf einfachen Rechnern gegeben. Durch die CloudSpeicherung aller Projekt-Daten ist der Zugriff von überall aus möglich.



PDF-DATEN AUFBEREITEN ALS 3D-GELÄNDEMOMODELL

Egal, welche Planvorlage Sie für die Ausführung eines Bauprojektes erhalten, können Sie diese so bearbeiten, dass Sie direkt auf der Baustelle mit der digitalisierten Baumaschine loslegen können - ohne Wartezeiten auf Vermesser, Planer oder Ingenieurbüro.



BAUSTELLENDATEN DIREKT IM BÜRO

Planänderungen landen in Sekundenschnelle vom Büro aus direkt auf der Baumaschine. Sämtliche vom Bagger und Rover erfassten As-Built-Punkte können über XSITE MANAGE jederzeit ins MOBA DESIGN-TOOL importiert, ausgewertet und als Rechnungsgrundlage verwendet werden.



KONTAKT

MOBA Construction Solutions GmbH
Kapellenstraße 15 | 65555 Limburg
moba-automation.de | info-mcs@moba.de
+49 6431 95 77-600