

GIS-Datenerfassung kommunaler Grünflächen im Stadtgebiet Dormagen

Auftraggeber:	Technische Betriebe Dormagen
Ansprechpartner:	Frau Jutta Harzheim (Telefon 02133 257822)
Bearbeitungszeitraum:	Oktober 2021 bis März 2022
Leistungsumfang:	160 ha
Projektleiterin:	Frau Ricarda Wehner

Projektbeschreibung:

Gegenstand des Projektes war es, für einen Teil des Stadtgebietes Dormagen die Daten der öffentlichen Grün- und Freiflächen aus Luftbildern zu ermitteln und für die Übernahme in das Grünflächen-Informationssystem der Stadt Dormagen aufzubereiten. Digitalisiert wurden Grün- und Parkanlagen, Straßenbegleitgrün, Sportanlagen, Biotop- und Landschaftsgrün, Wald, Friedhofsflächen sowie Spiel- und Bolzplätze und Flächen öffentlicher Gebäude wie Schulen und Kindertagesstätten und sonstige öffentliche Gebäude. Die Erfassung erfolgte entsprechend dem Objektartenkatalog Freianlagen der FLL e.V. (OK FREI Modell Dormagen).



Die Digitalisierung erfolgte in CAIGOS-GIS.

Die vom AG übergebenen Umringe der Grünflächenobjekte wurden an die aktuellen ALKIS-Flurstücksgrenzen angepasst. Nach der Digitalisierung wurde ein flächendeckender Feldvergleich aller bearbeiteten Grünflächenobjekte durchgeführt und die Ergebnisse in den Datenbestand eingearbeitet. Die Daten wurden auf Plausibilität und Topologie geprüft, Flächenbilanzen für die Grünflächenobjekte erstellt und die Daten und als Geodatabase und als Shapefiles an den AG übergeben.