3tag

# Beschaffungspaket für Kommunen

BAUHOF · GRÜNFLÄCHENAMT · TIEFBAUAMT · FRIEDHOF

Alle Unterlagen, die Ihre Vergabestelle für die Beschaffung von 3tag braucht: Leistungsbeschreibung, Festpreise, Datenschutz und Serverstandort.


1 Leistungsbeschreibung

2 Festpreisangebot und Anfrageblatt

3 Datenschutz, AVV und TOM

4 Serverstandort und IT-Freigabe



netpipe GmbH · Marienstr. 30 · 10117 Berlin  +49 30 692098611 · hello@3tag.ai · www.3tag.ai · Stand November 2026

1 · LEISTUNGSBESCHREIBUNG

# Gegenstand der Beschaffung

System zur Erfassung, Vermessung und Dokumentation kommunaler Objekte (z. B. Bäume, Aufgrabungen, Schächte, Spielgeräte, Verkehrszeichen, Beleuchtung, Flächen) durch Mitarbeitende ohne Vermessungsausbildung, mit Übergabe der Daten an das kommunale GIS.

## Lieferumfang je Gerät

- 3tag-GNSS-Empfänger mit Halterung
- Android-Smartphone mit 3tag App
- Zugang zur 3tag Cloud (Server in Deutschland)
- Einweisung per Video; ab Premium Onboarding (2 h) und Telefon-Support

## Technische Merkmale

| MERKMAL | AUSFÜHRUNG |
|---|---|
| Positionierung | Triple-Band-GNSS mit RTK; zentimetergenau mit RTK-Fix – die Genauigkeit hängt von Korrekturdienst und Empfang ab |
| Höhe | Laser für die Höhenübertragung, Neigungskompensation bis 45° |
| Korrekturdaten | NTRIP / RTCM 3.x (z. B. SAPOS), direkt über 3tag (RTKdata) oder ohne Internet über Galileo HAS (ab Premium) |
| Zweites Messverfahren | AR per Smartphone-Kamera: Leitungen, topografische Punkte, Halden als Volumen |
| Gewicht, Akku | 580 g, bis 13 h Akkulaufzeit, Bluetooth und USB-C |
| Offline | Erfassung ohne Mobilfunk, Abgleich mit der Cloud später; Offline-Karten |
| Nachweise | Foto zu jedem Messpunkt, Genauigkeitsampel und Fix-Status je Punkt, PDF-Report |
| Bedienung | Deutsch oder Englisch |

## Funktionen nach Ämtern

| AMT | AUFGABEN | PAKET |
|---|---|---|
| Grünflächenamt | Baumstandorte erfassen, Nachpflanzungen einmessen, Spielgeräte verorten, Pflegeflächen aufmaßen | STANDARD<br>GIS-Export ab Premium |
| Tiefbauamt | Aufgrabungen bei Abnahme und vor Gewährleistungsende dokumentieren, Straßenschäden erfassen, Schilder und Beleuchtung kartieren | STANDARD / AB PREMIUM |
| Bauhof | Winterdienstflächen, kleine Maßnahmen abstecken und aufmaßen, Haldenvolumen im Lager | STANDARD / AB PREMIUM |
| Friedhof | Grabfelder und Grabstellen einmessen, Wege und Hecken aufmaßen, Baumkontrolle dokumentieren | AB PREMIUM |

### Datenformate

| RICHTUNG | FORMATE |
|---|---|
| Import | DWG, DXF, GML, KML/KMZ, GeoPackage, GeoJSON, Shapefile, GeoTXT; Hintergründe per WMS/WMTS/WFS (z. B. Liegenschaftskataster, Luftbild); PDF-Pläne über Passpunkte verorten (ab Premium) |
| Export Standard | DXF, Text, PDF-Report, Fotos |
| Export ab Premium | DWG, GeoPackage, GML, KML/KMZ, Shapefile, WKT/GeoCSV, PLY, OBJ, REB DA11, GAEB X31 |
| Enterprise | Eigene Exportformate, einmal eingerichtet für alle Projekte |

Ihr Baumkataster- oder GIS-Programm bleibt bestehen; 3tag liefert die Daten dafür (z. B. QGIS, ArcGIS).

### Abgrenzung

**3tag ersetzt keine amtliche Vermessung und keine Liegenschaftsvermessung.** 3tag ersetzt auch nicht die Baumkontrolle nach FLL-Baumkontrollrichtlinien, sondern dokumentiert sie mit Position und Foto. Unter dichten Baumkronen ist der Empfang eingeschränkt; die Genauigkeitsampel zeigt vor jedem Punkt, ob die Messung sicher ist.

2 · FESTPREISANGEBOT

## Pakete und Preise

| PAKET | INHALT | PREIS NETTO |
|---|---|---|
| **Standard** | Messen, Abstecken, Fotos, PDF-Report, Export DXF, E-Mail-Support | **3.990 €** einmalig<br>nach 12 Monaten 99 €/Monat |
| **Premium** | + Volumen, LV-Import, REB/GAEB, Geländemodell, Pläne verorten, CAD/GIS-Export, Galileo HAS, KI-Assistent, bis 5 Nutzer, Telefon-Support, 2 h Onboarding | **7.490 €** einmalig<br>inklusive Software für 24 Monate |
| **Enterprise** | + eigene Exportformate, Partnerplattformen, SLA; ab 3 Geräten | **individuell** |

Alle Preise zzgl. gesetzlicher USt. Upgrade-Garantie: von Standard auf Premium innerhalb von 12 Monaten für 3.500 €. Konditionen nach Ablauf der enthaltenen Softwarelaufzeit im persönlichen Angebot. Kein Miet- oder Projektmodell.

# Angebot für Ihre Kommune

Füllen Sie die Felder aus und senden Sie das Blatt an **hello@3tag.ai**. Sie erhalten ein verbindliches Festpreisangebot mit AVV und TOM.

| | |
|---|---|
| Kommune / Behörde | Amt / Dienststelle |
| Ansprechpartner/in | E-Mail / Telefon |
| Anschrift | Aktenzeichen / Vergabenummer |

| POSITION | EINZELPREIS NETTO | ANZAHL | GESAMT NETTO |
|---|---|---|---|
| 3tag Standard (Gerät, Smartphone mit App, Cloud 12 Monate) | 3.990,00 € | ____ | _____ |
| 3tag Premium (Gerät, Smartphone mit App, Software 24 Monate) | 7.490,00 € | ____ | _____ |
| 3tag Enterprise (ab 3 Geräten, SLA, eigene Exportformate) | auf Anfrage | ____ | _____ |
| **Summe netto** | | | _____ |

| | |
|---|---|
| Gewünschter Liefertermin | Gewünschter Einsatzbereich (Ämter) |

> **Hinweis zur Vergabe:** Ob ein Direktauftrag möglich ist, hängt von den Wertgrenzen Ihres Landes ab. Bitte prüfen Sie dies mit Ihrer Vergabestelle. Dieses Blatt ist eine Anfrage und noch kein Vertragsangebot.

3 · DATENSCHUTZ, AVV UND TOM

## Datenverarbeitung im Auftrag

Bei der Nutzung der 3tag Cloud verarbeitet die netpipe GmbH personenbezogene Daten (z. B. Benutzerkonten, Fotos mit Koordinate) im Auftrag der Kommune. Dafür schließen wir vor Vertragsbeginn einen **Vertrag zur Auftragsverarbeitung (AVV) nach Art. 28 DSGVO** ab. Die vollständigen **technischen und organisatorischen Maßnahmen (TOM) nach Art. 32 DSGVO** sind Anlage zum AVV. Beide Dokumente erhalten Sie mit dem Angebot.

### Überblick über die Maßnahmen

| BEREICH | UMSETZUNG IN 3TAG |
|---|---|
| Verschlüsselung | Verschlüsselte Übertragung zwischen App, Browser und Cloud |
| Zugriffskontrolle | Rechte pro Projekt; Zwei-Faktor-Anmeldung, als Pflicht für die ganze Organisation einstellbar |
| Verfügbarkeit | Regelmäßige Backups |
| Löschung | Kontolöschung nach DSGVO |
| Transparenz | Liste aller verwendeten Open-Source-Lizenzen |

4 · SERVERSTANDORT UND IT-FREIGABE

## Daten bleiben in Deutschland

SERVERSTANDORT
**Oberfranken**

RECHTSRAHMEN
**DSGVO**

VERTRÄGE
**AVV + TOM**

### Checkliste für Ihre IT-Abteilung

| FRAGE DER IT | ANTWORT |
|---|---|
| Wo werden die Daten gespeichert? | Auf Servern in Deutschland (Oberfranken) |
| Wer hat Zugriff? | Nur berechtigte Nutzer, Rechte pro Projekt; Zwei-Faktor-Pflicht einstellbar |
| Läuft die Erfassung ohne Internet? | Ja, offline; Abgleich mit der Cloud später |
| Welche Endgeräte? | Android-Smartphone im Lieferumfang; Cloud im Browser |
| Welche Open-Source-Lizenzen sind enthalten? | Liste aller Open-Source-Lizenzen auf Anfrage und in der Anwendung |
| Wie werden Konten gelöscht? | Kontolöschung nach DSGVO |

**Fragen zur Beschaffung?** Schreiben Sie an hello@3tag.ai oder buchen Sie eine Demo für Ihre Verwaltung auf 3tag.ai/pages/kommunen.