



# BTFIETZ-REPORT

## Kommunales Webbasiertes Informationssystem

Software- und Dienstleistungsprodukte des KOMM-WIS Projektes der kommunalen Verwaltungen in Kooperation mit der BTFietz GmbH sind die optimale Grundlage für eine vorausschauende, geodatenbasierte Organisation der Verwaltungsprozesse des kommunalen Anlagevermögens

KOMMSVZ **S. 2**

Einzelbildbefahrung und -vermessung

GISAL-WEB **S. 3**

Ihr browserbasiertes Graphikintegriertes Informationssystem der Automatisierten Liegenschaften

KOMMSVZ-Produktfamilie **S. 4**

auf kommunaler Messe vorgestellt

Kommunale Stammtische 2019 **S. 4**

Ihre Vorteile mit GISAL-WEB



„Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile“  
Plastik von Max Barske in Starkow

### Vorausschauend

KOMM-WIS ist nicht nur die Realisierung der browserbasierten Versionen von GISAL, FRIEDAL, DOPPIKER und Co. Es ist ein Projekt, das über ein innovatives und zukunftsorientiertes Konzept Software- und Dienstleistungsprodukte des kommunalen Geomanagements der BTFietz GmbH zu einem kommunalen webbasierten Informationssystem qualifiziert.

Die Praxis zeigt es immer wieder, dass die Anwendung moderner Datenbanktechnologien und WebMapping-Funktionalitäten zum einen und die konsequente Ausrichtung auf die INSPIRE-konforme Strukturierung der kommunalen Geofachdaten als Webdienste zum anderen ein erfolgreiches Konzept von KOMM-WIS ist.

Die Novellierung des Baugesetzbuches oder die kürzlich vom Ministerium für Inneres und Europa geforderten Angaben der gewichteten gemeindlichen Straßenkilometer zeigen, wie vorausschauend unser KOMM-WIS-Konzept ist.

Alle kommunalen Verwaltungen, die ihr kommunales Straßen- und Wegeverzeichnis nach KOMMSVZ und/oder ihre städtebaulichen Planungsdokumente mit uns webdienstebasiert in der KOMM-WIS-BOX organisieren, haben sich mit der BTFietz GmbH vorausschauend aufgestellt.

Christian Fietz



# KOMMSVZ

## Einzelbildbefahrung und Einzelbildvermessung



**Die KOMMSVZ-Produktfamilie basiert auf dem interoperablen Struktur-Modell des kommunalen Straßen- und Wegeverzeichnisses M-V und bietet den Gemeinden aufeinander abgestimmte Leistungen zum Management des kommunalen Infrastrukturvermögens.**

Mit den KOMMSVZ-Komponenten Einzelbildbefahrung (KOMMSVZ-EBF) und Einzelbildvermessung (KOMMSVZ-EBV) hat BTFietz weitere Alternativen zur Stationierung von Ausstattungsobjekten der gemeindlichen Straßen und Wege geschaffen.

Neben der mobilen Vorortbefahrung und Zustandsbewertung der Objekte mit dem DOPPIKER-WEB bietet BTFietz mit der KOMMSVZ-EBV die Möglichkeit Bäume, Verkehrsschilder und Co. aus den Bildern der KOMMSVZ-EBF heraus am PC zu stationieren. Diese werden mit einem GPS-gesteuerten Auto-Kamerasystem, dessen Koordinaten mit dem Satellitenpositionierungsdienst der deutschen Landvermessung SAPOS abgeglichen werden, aufgenommen. Die hochwertigen Positionsdaten sowie weitere Parameter der Kameras ermöglichen mittels mathematischer Methoden die Umrechnung der Bildposition eines Objektes in Geokoordinaten. Dabei kann eine prozessrelevante Genauigkeit erreicht werden. Neben der Stationierung von Objekten ist auch das Messen von Höhen

und Breiten sowie von Flächen möglich, so dass mit der KOMMSVZ-EBV auch das flächenhafte Querschnittsprofil erfasst werden kann.

Für die zwanzig Gemeinden des Amtes Treptower Tollensewinkel führt BTFietz zurzeit die Einzelbildbefahrung durch. Parallel erfolgt in der Verwaltung mit der KOMMSVZ-EBV die Stationierung des Baumkatasters, das – wie alle KOMMSVZ-Fachschalen selbstverständlich auch – als Webdienst organisiert und nach dem KOMMSVZ-Modell strukturiert ist. Somit können die mit der Einzelbildvermessung stationierten Bäume in der KOMMSVZ-IP zeitgleich registriert und mit weiteren Geofachdaten integriert und zum weiteren Workflow genutzt werden.

Bei der Stationierung wird von der KOMMSVZ-EBV das zugrundeliegende Einzelbild als Bilddokument zum aufgenommenen Objekt abgespeichert.

Datenbrowser schließen 31 374 Papendorf, Am Schloßpark, 004 720 405

1/22  
wnk: 446134400076  
nnk: 446134400076

Position  
Abstände  
Flächen  
Höhen  
Bäume  
Ausstattung  
Querschnitt

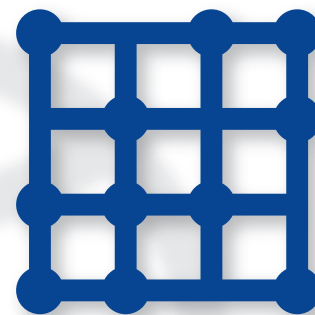
Koordinaten  
Zurücksetzen  
Objekte aus  
Kopie Bilddaten

Stationsrichtung-Rechts, Bild 1, Fahrtrichtung entlang der Stationierung

KOMMSVZ-EBV mit Stationierung von Objekten des Infrastrukturvermögens Straße

# GISAL-WEB

## Ihr browserbasiertes Graphikintegriertes Informationssystem der Automatisierten Liegenschaften – ein Produkt des KOMM-WIS-Projektes kommunaler Verwaltungen MV in Kooperation mit BTFietz



Zielstellung des Kooperationsprojektes KOMM-WIS ist die moderne richtungsweisende Neugestaltung der Software- und Dienstleistungsprodukte der BTFietz GmbH für die geodatenbasierte Verwaltung des kommunalen Anlagevermögens. Dabei stellt das sich über Jahrzehnte bewährte Graphikintegrierte Informationssystem der Automatisierten Liegenschaften GISAL den Schwerpunkt der Entwicklungsarbeiten dar.

Die GISAL-Community kann sich freuen! Nach einer Testphase mit den Stadtwerken Hagenow sowie dem Zweckverband Hagenow und Umlandgemeinden (siehe BTFietz-Report I/2019) gibt BTFietz das Basismodul des browserbasierten Upgrades von GISAL nun auch für die weiteren Nutzer frei.

In Anwendung moderner Technologien und europäischer sowie nationaler Sicherheitsstandards ist GISAL-WEB eine Browser-App, die die optimale Basis für die zukunftsorientierte kommunale raumbezogene Verwaltungsarbeit bietet.

In GISAL-WEB kommen die im KOMM-WIS Konzept definierten neuen modernen Technologien zum Einsatz. Damit ist es BTFietz gelungen, GISAL-WEB mit folgenden Vorteilen für seine Anwender auszustatten:

- Durch die Integration der Geodaten-Webfunktionalitäten in das Basismodul wird eine homogene authentische Anwendung der Daten des amtlichen Liegenschaftskatasterinformationssystem ALKIS erreicht.
- Mit mehr Funktionalität in weniger Tools wird eine optimale anwenderfreundliche Handhabung ermöglicht.
- Die konsequente Anwendung der modernen Technologien der Web Services, des Datenbanksystems PostgreSQL und der Geodaten-Webfunktionalitäten von OpenLayers ermöglicht ein hervorragendes Reaktionsvermögen der Anwendung.
- Das spiegelt sich in der beeindruckenden Performance von GISAL-WEB, insbesondere beim Analysieren und dem Ausdrucken der Geodaten, wider.

GISAL-WEB empfiehlt sich damit als Ihr konsequent INSPIRE-orientiertes kommunales Informationssystem.



GISAL-WEB:  
modernes kommunales Webinformationssystem



## Produktfamilie auf kommunaler Messe vorgestellt

Das qualifizierte Management der kommunalen Straßen und Wege präsentierte BTFietz mit seiner KOMMSVZ-Produktfamilie auf der Kommunalen Messe des diesjährigen Mitgliedertreffens des Städte- und Gemeindetages M-V am 23. Oktober. Die Kommunalpolitiker und Verwaltungsmitarbeiter ließen sich auch diesmal von der browser- und webdienstebasierten INSPIRE- und Praxiskonformität der Software- sowie Dienstleistungsprodukte der BTFietz GmbH überzeugen. Beeindruckt haben die das KOMMSVZ-Modell qualifizierenden Fachschalen für die Ausstattungsobjekte. Diese entsprechen umfänglich der Europäischen Geodateninfrastruktur unter Berücksichtigung der Anforderungen der kommunalen Praxis.

So konnte auf die vielen Projekte zur mobilen Erfassung und Zustandsbewertung der straßenbegleitenden Bäume mit DOPPIKER-WEB und der Integration der damit erfassten Daten im weiteren Workflow in GISAL verwiesen werden. Ebenso zeugen die Einsätze der Einzelbild-Befahrung und -Vermessung von der Nachhaltigkeit des KOMMSVZ-Konzeptes. Die vielen interessanten Gesprächen am BTFietz-Stand bestätigten dem Unternehmen seine Kompetenz für die nachhaltig ausgerichteten kommunalen webbasierten Informationssysteme.



Herr Krüger, LVB, diskutiert mit Herrn Clasen die weitere Qualifizierung des kommunalen Straßen- und Wegeverzeichnisses des Amtes Neustrelitz-Land.

## Kommunale Stammtische 2019 Ihre Vorteile mit GISAL-WEB

Traditionell lädt BTFietz auch zum Ende dieses Jahres wieder zum Stammtisch in Ihrer Region ein. Wir freuen uns, Ihnen die Vorteile und die Handhabung des browserbasierten Upgrades Ihres Graphik-integrierten Informationssystems der Automatisierten Liegenschaften GISAL-WEB zu erläutern.

Lassen auch Sie sich vom modernen zukunftsorientierten Konzept des KOMM-WIS-Projektes, dessen zentrales Produkt GISAL-WEB ist, überzeugen.

Informationen zum Termin in ihrer Region sowie die Möglichkeit zur kostenlosen Anmeldung bekommen Sie auf unserer Homepage: [www.btfietz.de](http://www.btfietz.de) unter dem Menüpunkt „Nachrichten/Termine“

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und interessante Gespräche mit Ihnen!



### IMPRESSUM

Herausgeber:  
Geschäftsführer Dipl.-Ing. Christian Fietz  
Zum Landsitz 3 | 18059 Gragetopshof  
T: +49/381/4 92 33 90  
F: +49/381/4 90 47 11  
[info@btfietz.de](mailto:info@btfietz.de) | [www.btfietz.de](http://www.btfietz.de)  
Layout: opus.  
Auflage: 250 Stück  
Erscheinungsweise: 1/2 jährlich

