

QFIELD & QFIELD CLOUD

Thüringer GIS-Forum 2023

Thomas Bauer
RESILIENTIS GmbH



Agenda



Einleitung

- Mit Geodaten Zukunft gestalten
- Unser Service für Sie
- Unsere Partner



QField

- Kurzvorstellung
- Nutzen für den Anwender



QFieldCloud

- Merkmale der QFieldCloud
- RESILIENTIS QFieldCloud



Anwendungsbereiche

RESILIENTIS

Geodaten in der Stadtplanung

Unsere Mission



- Geodaten bilden die Grundlage eines urbanen digitalen Zwillings und sind entscheidend für die Transformation zu einer klimaresilienten Stadt
- Sie ermöglichen präzise Analysen, Simulationen von Extremsituationen und effektive Klimaanpassungsplanung
- Identifikation gefährdeter Gebiete, Umsetzung von Schutzmaßnahmen und Entwicklung von Frühwarnsystemen werden ermöglicht



Unsere Mission

Beitrag von RESILIENTIS:

- Vertrieb und Implementierung innovativer und wegweisender Technologien im Wassermanagement
- Expertenberatung für städtisches Wassermanagement
- Unterstützung bei der Erhebung, Analyse und Visualisierung von Geodaten
- moderne Digitalisierungslösungen und Vermessungstechnologien
- Digitale Lösungen für nachhaltige Städte und Regionen



RESILIENTIS Tätigkeitsfelder

**Beratung - Klimaanpassung
und Resilienz**

**Mobile Mapping Solutions
CAD / GIS / BIM
Vermessungslösungen**

**Lösungen für die
wassersensible Stadt
der Zukunft**



Unsere Partner



**Florian-Senf-
Solutions**



**Kompetenzteam
GIS GmbH**



**RESILIENTIS
GmbH**



**Leica
Geosystems**



TRAENO GmbH

QField & QFieldCloud

- **Innovativer Ansatz für die Erhebung und Auswertung von Geodaten vor Ort**
- **RESILIENTIS-Dienstleistungen: Maßgeschneiderte Lösungen für das Management von Geodaten, die Konfiguration von QField und die Integration in vorhandene Systemstrukturen und Prozesse**



Online- und Offline-
Syncronisierung

QField - Nutzen für den Anwender



**einfacher
Einstieg**



**Effizienz und
Qualität**



**Benutzerfreundlichkeit
und Offenheit**



**Einfachheit und
Zuverlässigkeit**

QFieldCloud

Da geht was!



- **Nahtlose Datensynchronisation**
- **Effiziente Teamarbeit**



- **Unterstützung für Online- und Offline-Arbeit**
- **Integration in Ihre Geodateninfrastruktur**



- **Hosting-Optionen, einschließlich privater Cloud**
- **Open Source für mehr Transparenz**

Vorteile QFieldCloud

- Teamarbeit möglich
- Arbeit rein in der App
- Eingabe- und Plausibilitätsprüfungen
- Einfache Datensynchronisation
- Hohe Datensicherheit und Datenschutz
- Nutzung auch “Echtzeit” möglich
- API zur weiterführenden Systemintegration



RESILIENTIS QFIELD CLOUD



Konzept

Durch Ihren dedizierten QField Cloud-Server haben Sie die Möglichkeit, von der QField Anwendung vor Ort direkt mit Ihrem GIS zu interagieren und Änderungen einfach zu synchronisieren.



Betrieb eines eigenen QField Cloud Servers

Vorteile QFieldCloud Server

- Unabhängigkeit - da Nutzung eigener Infrastruktur
- Datenhoheit und Datensicherheit
- keine Datenauslagerung in Ausland
- feste Kosten unabhängig von der Nutzerzahl

Technische Realisierung

- Konfiguration des QField Cloud Servers innerhalb der eigenen DMZ
 - ggf. Externer Zugriff möglich (evtl. VPN)
- Konfiguration des QFieldCloud Servers extern



Projektidee Radwegekonzept



Projektziel

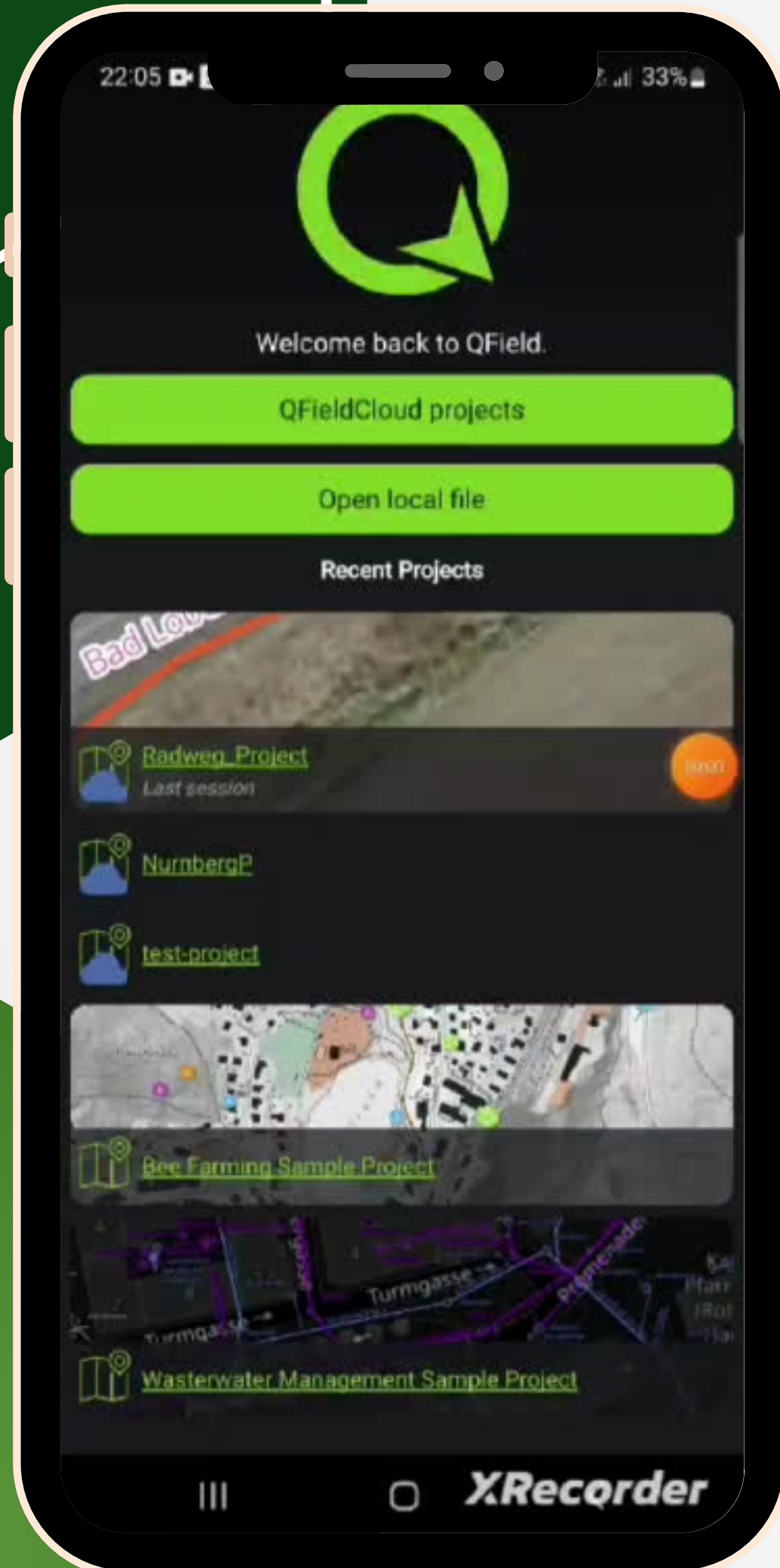
- Planung eines Radwegenetzes
- Verbindet Städte, Regionen und touristische Sehenswürdigkeiten
- Öffentliches Vorhaben mit mehreren Partnern und Beteiligten



Lösungsansatz

- Gemeinsame Bearbeitung der Datei über QField App
- Dateisynchronisierung mit dem RESILIENTIS QFieldCloud-Server
- Dateien sind QGIS-kompatibel und editierbar
- Weitere Nutzung der Daten in anderen GIS

Angebot RESILIENTIS



- Beratung bei der Konzeption von Nutzungsszenarien
- Unterstützung bei der Konfiguration von QField-Lösungen
- Installation und Einrichtung von QField-Cloud-Servern
- Bereitstellung vorkonfektionierter Hardware
- GNSS-Lösungen zur exakten Positionsbestimmung
- Aufbereitung von Geodaten
- Integration in bestehende Systemlandschaften
- Beratung und Vertrieb von Lösungen zur weiterführenden Datennutzung

**VIELEN DANK
FÜR IHR
INTERESSE**

FRAGEN / IDEEN / WÜNSCHE



Kontakt



+ (49) 36651-128680



<https://resilientis.de/>



info@resilientis.de



**Schloßgasse 12,
07356 Bad Lobenstein**

