



# Punchbyte g-diag Straßenaufbruch

## Digitale Straßenaufbruchsverwaltung



### Über g-diag

Punchbyte g-diag ist die umfangreiche, modulare Service-Management-Software, die Sie in allen Bereichen der Service- und Instandhaltungs-Prozesse bei Prüf-, Diagnose- und Wartungsarbeiten unterstützt.

### Straßenaufbrüche

Jeder Eingriff in die Straßensubstanz birgt die Gefahr von Schäden an der Oberfläche oder dem Unterbau. Straßenaufbrüche sind daher sehr häufig die Ursache von Straßenschäden. Oft werden solche Mängel erst nach Jahren, lange nach Ablauf der Gewährleistungsfrist, festgestellt. Um so wichtiger ist eine Kontrolle bereits nach Abschluß der Aufbrucharbeiten. Dieser Abnahme folgt die erneute Prüfung rechtzeitig vor Ablauf der Gewährleistungsfrist.

g-diag Straßenaufbruch begleitet Sie über den gesamten Lebenslauf eines Straßenaufbruchs: Bereits beim Antrag auf Aufbruchgenehmigung wird der Aufbruch mit allen wichtigen Daten erfasst und bleibt so auch dauerhaft "in Erinnerung". Entsprechend dem jeweiligen Status - beantragt, genehmigt, Arbeiten begonnen, Arbeiten beendet - zeigt g-diag automatisch die nächsten notwendigen Schritte an. Die Software bietet ein Antragsportal für Antragsteller und ausführende Unternehmen, über die Anträge gestellt und deren Status abgerufen werden können. Bei der Antragsstellung zeichnet das Unternehmen die Aufbruchsfläche direkt online, so dass in den nachfolgenden Schritten für alle Beteiligten Lage und Umfang des Aufbruchs direkt erkennbar ist.

Getrennt vom Antragsportal können in einem internen Bereich – für Antragsteller nicht sichtbar – alle Arbeitsschritte rund um den Aufbruchsantrag einschließlich Abnahmen bearbeitet werden. Sofern mehrere Stellen am System beteiligt sind, wird über die Nutzeranmeldung gesteuert, dass jede Stelle nur die eigenen Daten sehen und bearbeiten kann. Alle erforderlichen Dokumente werden automatisiert erzeugt und per E-Mail – je nach Dokumenttyp – an Antragsteller, Betreiber oder Versorger versendet und gleichzeitig im System hinterlegt. Zu jedem Aufbruch können beliebig viele Fotos und Dokumente hinterlegt werden, die für alle Nutzer zur Verfügung stehen. Für mobiles Arbeiten können alle Daten auch im Außendienst bearbeitet werden.

### Pluspunkte

- Übersichtlicher, selbsterklärender Aufbau
- Einfache Online-Antragstellung durch den Bauunternehmer oder Versorger mit kennwortgeschützter Anmeldefunktion
- Umfangreiches Fachportal für die interne Bearbeitung
- Kartenmodul g-diag Maps integriert
- Zugang ausschließlich verschlüsselt über anonymisierte Zugangsdaten
- Vollständig webbasierte Anwendung, keine Installation auf den Endgeräten erforderlich
- Datenhaltung vollständig in Deutschland
- Einfaches Lizenzsystem: Eine Hauslizenz für alle Arbeitsplätze inkl. mobiler Geräte
- Praxiserprobte Software, entwickelt von Praktikern mit über 25 Jahren Erfahrung

Punchbyte  
g-diag



## Funktionsumfang

- Verwaltung und Überwachung von Aufbrüchen
- Aufbruchgenehmigung und straßenverkehrsrechtliche Anordnung
- Verwaltung und Überwachung von Abnahmen
- Mobiles Arbeiten direkt vor Ort und im Innendienst
- Online-Antragstellung durch die Antragsteller mit direktem Zeichnen des Aufbruchs
- Integriertes Kartenmodul mit umfangreichen Zeichenfunktionen für Aufbrüche (als Punkt, Linie, Rechteck, Kreis oder Polygon) und Export als KML-Dateien
- Automatische Erstellung von Eingangsbestätigungen, Genehmigungen, Anordnungen, Abnahmeprotokollen und weiterem Schriftwechsel als PDF-Dokumente
- Integriertes Dokumentenmanagement, Zugriff auf alle bereits erstellten Dokumente
- Erstellen und Hinterlegen von Fotos direkt vor Ort oder nachträglich vom PC aus
- Plausibilitätsprüfung auf doppelte oder fehlende Eingaben
- Zuordnung von Maßnahmen und Prioritäten
- Alle Nachschlagelisten frei konfigurierbar
- Auswertung und Überwachung aller Aufbrüche anhand verschiedener Angaben wie Abnahmetyp, Gewährleistungsfristen, Wiedervorlagen, Antragsstatus u.v.m.
- Automatische Warnfunktion zu einem definierten Zeitpunkt vor Ablauf einer Gewährleistung
- Auswertung in der Software oder Export nach Microsoft Excel
- Integrierte Termin- und Aufgabenverwaltung
- Vordefinierte Übersichts- und Überwachungslisten für alle relevanten Terminarten
- Integrierte Datensicherung und Datenarchivierung
- Mandantenfähig
- Schnittstellen zu vielen gängigen GIS-Systemen
- Schnittstellen zu Google Maps, Google Earth und OpenStreetMap
- Schnittstelle zu LIMES Bauhof
- Flexible Cloud-Lösung für Drinnen & Draußen
- Nutzbar ohne Zugang zu einem App-Store
- Keine Installation auf dem Smartphone, überall und jederzeit nutzbar
- Für alle mobilen & stationären Geräte mit Internetzugang geeignet
- Nutzbar auch am PC
- Datenhaltung und Datenbearbeitung vollständig in Deutschland

## Module - Punchbyte g-diag

- **Baumkontrolle**
- **Magazin**
- **Beleuchtung**
- **Spielplatzkontrolle**
- **Bürgermeldung**
- **Straßenaufbruch**
- **Grünflächen**
- **Straßenkontrolle**

Weitere Module und mehr Informationen im Internet unter [www.g-diag.de](http://www.g-diag.de)

**Punchbyte e.K.**  
Schloßstraße 10  
Am Sportfeld 3  
35510 Butzbach

Fon: +49 - 06033 - 974812 - 0  
Fax: +49 - 06033 - 974812 - 90

eMail: [info@punchbyte.de](mailto:info@punchbyte.de)  
[www.punchbyte.de](http://www.punchbyte.de)

Punchbyte ist Alumni der  
 **eGSA Business Incubation Initiative**

