

Einsatzdokumentation für die Gewässerunterhaltung mit exatrek PC-Anwendung und Smartphone-App

Gerhard Kortenbruck

g.kortenbruck@exatrek.de

+49 (0) 2381 8765596

Hamm, 24.07.2020

Der Umwelt- und Artenschutz nimmt in der Gewässerunterhaltung einen immer breiteren Raum ein. Neben der Einsatzplanung der erforderlichen Pflegemaßnahmen gewinnt die Dokumentation der Arbeitseinsätze an den Gewässern an immer mehr Bedeutung. Seit etwas mehr als 3 Jahren bietet das junge Unternehmen „exatrek“ erfolgreich ein Einsatzdatenmanagementsystem für die Agrarwirtschaft an. Jetzt wurde das System im Hinblick auf die speziellen Anforderungen der Gewässerunterhaltung erweitert. Mit dem modularen exatrek-System kann für jeden Einsatzfall die optimale Dokumentationslösung gewählt werden. Zentrales Element im Büro ist die exatrek WEBAPP. Mit Hilfe des Webportals werden die Arbeitsmaschinen und Anbaugeräte verwaltet. Die zu unterhaltenden Gewässer und Flächen können im exatrek-System manuell angelegt oder per Datentransfer übertragen werden. Gewässerabschnitte oder Flächen, die einer besonderen Beobachtung bei den Maßnahmen unterliegen, können speziell gekennzeichnet werden. Um die Abrechnung der erledigten Aufgaben zu vereinfachen, werden die einzelnen Flächen oder Gewässerabschnitte Kunden bzw. Abrechnungskonten zugeordnet. Sowohl die abgeschlossenen Maßnahmen als auch die entstanden Kosten, wie z.B. Arbeitszeiten, Maschinenkosten, Kraftstoffkosten usw. werden auf diese Weise lückenlos dokumentiert.

Die Fahrer nutzen die exatrek Smartphone-App. Mit ihrer Hilfe können Aufgaben mit wenigen Klicks gestartet und abgeschlossen werden. Über die Maschinen- und Anbaugeräteauswahl wird festgehalten mit welchem Verfahren die Arbeit erledigt wird. Auf welchen Flächen die Maschine unterwegs ist, wird automatisch dokumentiert.

Diejenigen Betriebe, die Ihre Fahrer von der Dokumentationsaufgabe entlasten wollen, können auf das exatrek T2 Telemetrie-Modul zurückgreifen. Das Modul sammelt die von den Fahrzeugen und Geräten bereitgestellten Daten und führt sie zur automatischen Dokumentation

Postanschrift
EXA Computing GmbH
Münsterstraße 5
59065 Hamm

Web
<http://exatrek.de/>

von Arbeitseinsätzen zusammen. Im Büro kann der Einsatzleiter den Standort und den Arbeitsfortschritt der eingesetzten Maschinen verfolgen.

Das exatrek T2 Telemetriemodul wird über die Diagnose-Steckdose in der Fahrzeugkabine mit dem Schlepper verbunden. Je nach Hersteller stehen unterschiedliche Kabelsätze zur Verfügung. Nach wenigen Minuten Installationsaufwand ist das System einsatzbereit. Daten werden herstellerunabhängig erfasst und an die exatrek App auf dem Smartphone bzw. an das exatrek Webportal gesendet. Zu den aufgezeichneten Daten zählen neben Einsatzzeit und Einsatzort auch Kraftstoffverbrauch, Transport- bzw. Arbeitsgeschwindigkeit oder die Schaltstellung der Zapfwelle. Selbst der Tankfüllstand wird dem Einsatzleiter in Echtzeit übermittelt. Die aufgenommenen Daten werden gemäß aktuellen Datenschutzvorschriften an einen deutschen Server gesendet, wo sie verschlüsselt berechnet, gespeichert und ausschließlich dem Nutzer wieder zur Verfügung gestellt werden.

Wer das System testen möchte, kann sich einen Test-Account für die Dauer von 4 Wochen anlegen. Die Smartphone-App steht im Playstore zum kostenlosen Download bereit.

Weitere Informationen

<http://www.exatrek.de>