

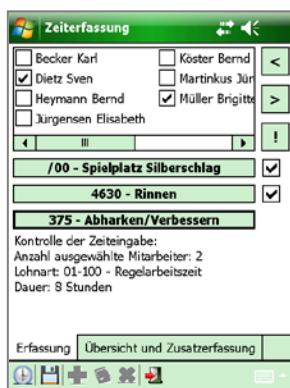
MOBILE DATENERFASSUNG

Mobile Zeit- und Leistungserfassung

Die Zeit- und Leistungserfassung bei Tätigkeiten im Außendienst, z. B. im Rahmen der Grünflächenpflege, ist nur mit der digitalen Unterstützung durch ein mobiles Erfassungssystem effizient. Die Angaben kommen auf direktem Wege ohne weiteres Abschreiben in die zentrale Datenbank, wo zum einen die Pflege der Grünanlagen dokumentiert, als auch die relevanten Angaben zur Belegerzeugung (u.a. Materialverbrauch) wie auch zur Lohnabrechnung (Zuschläge etc.) abgelegt werden.

Folgende Komponenten stehen für Sie zu diesem Zweck zur Verfügung:

- **GIS-Software:** Für eine mobile Karte setzen Sie unser Produkt **pit-Mobil Karte** auf Basis von Esri ArcPad-Technologie ein. Hier können Sie von der einfachen Navigation bis zur genauen Einmessung von Pflegeeinheiten alle GIS- und GPS-Funktionen zum Einsatz bringen.
- **IP SYSCON Fachanwendung:** Für den Außendienst wird die mobile Softwarekomponente pit-Mobil bereitgestellt. Nachdem Sie die Tätigkeiten und Aufträge aus dem

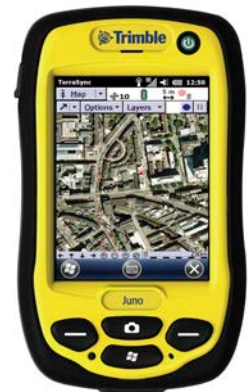


ten erfasst.

Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, Aufträge zuzuordnen oder Materialverbräuche zu speichern. So stehen dann am Tagesende diese Daten schon dem Hauptsystem zur Auswertung und weiteren Veranlassung zur Verfügung.

- **Robuste Hardware:** Für den Außendienst bietet die IP SYSCON GmbH hierzu günstige und robuste Systeme an.

- Besonders bei der Leistungserfassung ist der Einsatz des **Trimble Juno 3B/3D** empfehlenswert. Durch das integrierte GPS und die integrierte Kamera ist es ein **Allroundsystem**, welches auch für Navigationszwecke und Orientierungshilfe gute Dienste leistet.



- **DGPS:** Das im Trimble Juno SB/SC integrierte GPS kann direkt das kostenfreie Korrektursignal EGNOS empfangen und für eine Lagegenauigkeit von 2-5 Meter sorgen.
- **Beratung, Schulung und Support** der kompletten Lösung aus einer Hand. Im Support stehen eigene Referenzsysteme bereit, um schnell bei Problemen eine Lösung nachzustellen.

Die IP SYSCON GmbH bietet im Bereich der mobilen Datenerfassung weitere Pakete:

Typ 2 für Kontrollen/Begehungen oder Datenerfassungen mit Metergenauigkeit

Typ 3 für GIS-Datenerfassungen mit GNSS-Genauigkeit bis zu 10 cm

Typ 4/5 für Datenerfassungen auf Tablett-PC/Convertible

Technische Eckdaten des **Trimble Juno 3B/3D**

Betriebssystem	Windows Mobile 6.5 deutsch
Prozessortyp	Samsung
Taktfrequenz	800 MHz
Arbeitsspeicher	0,256 GB
Speicher/Festplatte	2 GB
Speicherkartenplatz	1x microSD/SDHC
Display	3,5"
Displaytechnik	Sonnenlichttaugl.
Auflösung	QVGA
Tastatur	Keine (Bildschirm)
Robustheit	IP54
Fallschutz [Fallhöhe in m]	120 cm
Temperaturber. Betrieb	-20 - +60 °C
Akkudauer	10-14 Stunden
Akkuleistung	3060 mAh
vor Ort wechselbar	Ja
Integrierte Kamera	Ja, 5 Megapixel
Gewicht mit Akku	0,31 kg
Integr. Barcodescanner	nein
Integr. RFID	nein
WWAN-Modem	Nur mit Juno 3D
Garantie	1 Jahr (optional 2)

Technische Eckdaten von **pit-Mobil „Leistungs- und Zeiterfassung“**

Datenabgleich mit zentralem System	Ja, pit-Kommunal Standardfunktion
Teamzusammenstellung	Ja
Pflegeobjekt	Vorgabeliste
Pflegeeinheit	Vorgabeliste, bezogen auf Pflegeobjekt
Arbeitsart	Vorgabeliste, bezogen auf Pflegeeinheit
Zeitangabe	Von/bis oder Dauer
Lohnart	Vorgabeliste
Lohnzuschläge	Vorgabeliste, Dauer
Gerätenutzung	Vorgabeliste, Dauer, Strecke
Materialverbrauch	Vorgabeliste, Menge

2

Technische Eckdaten von **pit-Mobil Karte**

Datenabgleich mit zentralem System	Ja, über ArcGIS ArcPad Data Manager
Kartendarstellung	Vektor + Rasterdaten
GPS-Anzeige	Position, Skyplot
Positionserfassung	Ja, manuell/GPS
Sachdatenerfassung	Ja, Eingabemaske