

# Bodendatenerfassung in computerfeindlicher Umgebung

Die Tauw GmbH ist Teil der Tauw Gruppe, einer der größten Ingenieurgruppen und Laboratorien in Europa mit rund 1.150 Mitarbeitern. Wichtige Geschäftsfelder des 1928 in den Niederlanden gegründeten Unternehmens sind heute Umweltschutz, Umweltechnik und Ziviltechnik. Seit 2000 vertraut Tauw auf Robust-Notebooks der Marke Microport. Sowohl der microport colibri als auch sein Vorgängermodell MicroPC Pen werden bei der Erfassung von Bodendaten genutzt. Außerdem sind einige colibris bei Luftmessungen im Einsatz.

Die Sammlung von Bodendaten erfolgt in einer sehr computerfeindlichen Umgebung, nämlich draußen und bei jedem Wetter, im Industriegelände, in Baugruben, Brachen, usw. Zudem wird mit schwerem Material gearbeitet.

„Wir hatten die Kriterien bei der Auswahl der Geräte klar definiert.“, sagt Eric Broeksema von Tauw. „Robustheit, Wasserdichtigkeit, Tastatur, Qualität und Größe des Displays sowie Akkukapazität für einen Einsatztag waren entscheidend. Daneben boten die colibris die geforderte serielle Schnittstelle, Standard OS und Bluetooth.“ Sowohl die Kommunikation zwischen GSM und colibri als auch zwischen Barcodescanner und colibri erfolgt über Bluetooth, damit keine Kabel den Einsatz stören.

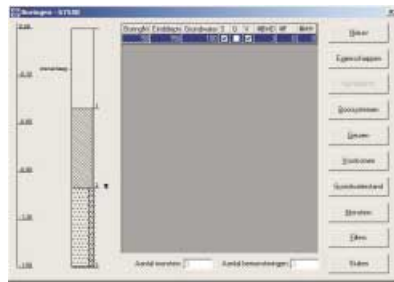


Da kürzlich eine Umstellung der Unternehmenssysteme auf Windows XP erfolgte, kam auch der Wunsch auf, die 27 colibris auf Windows XP umzustellen. Somit ist es möglich,

die gleichen Programme VLK, Boris, Inmeten, BSP und Dim auf colibri und Laptop zu nutzen. Die eingesetzte Software zur Erfassung und Verarbeitung der Bodendaten wurde eigens von Tauw entwickelt und ist optimal auf die Anforderungen und das Zusammenspiel mit der robusten Hardware abgestimmt.

ID	Name	Adresse	Projekt	Status
6754	ACN	...	...	...
6755	ACN	...	...	...
6756	ACN	...	...	...
6757	ACN	...	...	...
6758	ACN	...	...	...
6759	ACN	...	...	...
6760	ACN	...	...	...

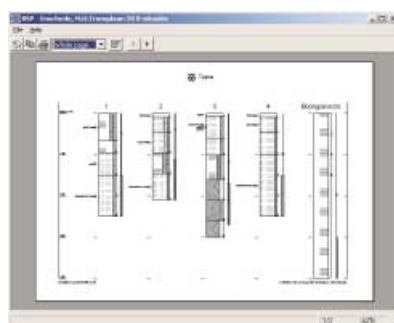
**VLK:** Die Projektinformation (Feldaufträge & Lageplan) wird vom Netz auf die colibris herunter geladen.



**Boris:** Bodeninfos, die mit Bohrproben gesammelt wurden, werden beschrieben und gespeichert.



**Inmeten:** Auf dem Lageplan werden die Bohrpunkte eingetragen (GPS oder manuell).



**BSP:** Die Daten von Bohrproben werden grafisch dargestellt und können mit GSM an den Projektleiter oder Berater gesandt werden.

Projekt	Bohrpunkt	Tiefe	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...

**Dim:** Der digitale Laborauftrag wird mit GSM an Labor und Projektleiter gesandt. In diesem Auftrag wird u. a. die Anzahl und Zusammenstellung von Proben gemeldet.

Informationen:  
 Dr. Roland Arnz  
 Geschäftsführer Tauw GmbH Moers  
 Tel.: 02841-14900  
 rar@tauw.de

## 7 Gründe für den microport colibri

- Schon vor dem Kauf stellen wir Ihnen ein Testgerät für zwei Wochen zur Verfügung.



- Bereits nach 2 - 3 Wochen liefern wir unsere Pencomputer aus. Sollten wir den genannten Liefertermin überschreiten, erhalten Sie von uns für jede Woche Lieferverzug einen Warengutschein in Höhe von 250,- EUR.
- Auch nach dem Kauf sind wir mit kompetenten Ansprechpartnern für Sie da. Ein kostenloser Support steht Ihnen gerne montags bis freitags zur Verfügung.



- Im Fall des Falles erfolgt die Abwicklung von Garantie oder Reparatur bei uns in Paderborn. Lange Versandzeiten entfallen und Ihr Gerät ist in der Regel innerhalb einer Woche wieder bei Ihnen. Versprochen!
- Unsere Garantie: 24 Monate!
- Noch sicherer durch eine kostengünstige Garantieverlängerung auf insgesamt 5 Jahre!
- Hohe Investitionssicherheit: Ein Update unserer Pencomputer (Prozessor, Speicher etc.) ist durch unser flexibles Baukastensystem in den meisten Fällen auch noch Jahre nach dem Kauf möglich. Sämtliche Bauteile sind mindestens 5 Jahre verfügbar.

Info-Hotline +49 (0)5251 150-500