



# Fall | Beispiel

## Fischaufstiegsanlagen



<b>Produkt:</b>	<b>Prolec Digmaster</b>
<b>Spezifikation:</b>	<b>AS7 Sensoren, AS7 Laser Sensor, GPS Kompass f. Verdrehung</b>
<b>Standort:</b>	<b>Allerschleuse Wietze</b>
<b>Kunde:</b>	<b>Mittelweser Tiefbau</b>
<b>Maschine:</b>	<b>25T Hitachi ZAXIS 250</b>

Das Projekt umfasst den Bau einer Fischaufstiegsanlage an der Schleuse Wietze. Es wurde eine naturnahe Bauform gewählt, um eine optimale Durchgängigkeit zu erreichen. Dabei wird die Anlage im Nebenschluss hergestellt. Der zum Einsatz kommende 25T Bagger wurde von Mittelweser Tiefbau mit einer PROLEC Digmaster ausgerüstet, ein vielseitiges grafisches Tiefenkontrollsystem, welches eine Anzeige in Echtzeit gibt.

Das System erlaubt dem Anwender Ansichten zu schwenken und zoomen, um somit dem Löffel im Detail oder der Gesamtposition zu folgen. Daten auf dem Bildschirm geben dabei Informationen über Radius, Höhe und Verdrehung zusammen mit der Entfernung zur eingestellten Zieltiefe. Die eingebaute Funktion Multi-Profile ermöglicht das exakte Erstellen eines Planums in Längsachse. Die Funktion für Grabenaushub zeigt den zu erstellenden Abschnitt des Aufstieges direkt im Querprofil.

Ein eingebauter Laserempfänger im Stielsensor sorgt dafür, dass die Referenzhöhe nach Absacken oder Versetzen der Maschine immer wieder korrekt abgeglichen werden kann.

Für Arbeiten an der geeigneten Böschung kommt ein kombinierter GPS/Gyro Kompass der neusten Generation zum Einsatz, der permanent die Verdrehung der Maschine überwacht und somit auf dem Display immer die korrekte der Verdrehung angepaßte Neigung angezeigt wird.



**Prolec Ltd**

**25 Benson Road**

**Nuffield Industrial Estate**

**Pool BH17 0GB**

**United Kingdom**

**Tel: +44 (0)1202 681190**

**Fax: +44 (0)1202 678777909**

**Email: sales@prolec.co.uk**

**www.prolec.co.uk**