



Interview zwischen Höntzsch und Frau Thomalla & Herrn Bartel von der Deponie Reiskirchen:

1. Einstieg – Betrieb & Relevanz

- **Welche Rolle spielt die Gasüberwachung auf Ihrer Deponie im täglichen Betrieb?**
 - Für Gasverwertung ist sie essenziell. Die regelmäßige Analyse ist entscheidend für die Gasqualität und die Leistung des BHKWs.
- **Welche Bedeutung hat die Messung für Sicherheit und Umwelt?**
 - Sie hat eine große Bedeutung für Personensicherheit, Bevölkerung und Naturschutz, sonst diffundiert es durch den Deponiekörper und geht in die Atmosphäre, das vermeiden wir mit der Anlage und diese Sicherheit muss gewährleistet werden.
- **Welche gesetzlichen Anforderungen müssen Sie erfüllen?**
 - Abfallrecht, Deponierecht, BImSchV, TA-Luft, sicherheitsrelevante Vorschriften, BQS10-1 ab März - bundesweiter Q-Standard für die Gasverwertung. Alle müssen sich daranhalten und die Deponie muss permanent besaugt werden. Gas mit einem CH₄-Gehalt < 30 % wird abgefackelt
 - **WICHTIG:** es muss der Volumenstrom im EX-Bereich gemessen werden - dafür hat Höntzsch das TA10 mit Flowtherm EX, Leitung Zone 1 und im Gebäude Zone 2.

2. Anforderungen an Messtechnik

- **Was sind für Sie die wichtigsten Kriterien bei Messgeräten?**
 - Wir schauen: was haben die Profis, Robustheit, Service, Kalibrierung, guter After Sales Service, schnell. Wir können nicht so lange warten und kalibrieren im Jahresrhythmus.
- **Wie wichtig ist Ihnen Langzeitstabilität der Messwerte?**
 - Sehr wichtig
- **Wie flexibel müssen die Geräte einsetzbar sein (mobil / stationär)?**
 - Bei der Gasbrunnenmessung mobil, bei der Messung am BHKW stationär

3. Wirtschaftlicher Nutzen

- **Welchen Einfluss haben präzise Messdaten auf Ihren Betrieb?**
 - Sie beeinflussen die Gasqualität und das BHKW muss einfach immer laufen
- **Welche Rolle spielt Messgenauigkeit für Effizienz und Planung?**
 - Eine große Rolle, damit wird schlussendlich die Gaszusammensetzung für das BHKW gesteuert.

4. Sicherheit & Umwelt

- **Welche Risiken bestehen bei unzureichender Messung?**
 - Wenn unser Messgerät bzgl. Volumenstrom ungenau ist, werden die Gasbrunnen falsch eingestellt, in der Folge kann es zum Stillstand des BHKWs kommen.

5. Bewertung der Höntzsch-Messung (vor Ort!)

- **Was ist Ihr Eindruck der eingesetzten Sensoren?**
 - Höntzsch bietet eine hohe Qualität und Langlebigkeit.
- **Wo sehen Sie Vorteile gegenüber bisherigen Lösungen?**
 - Vorher war es eher ein Bauchgefühl - jetzt wissen wir es
 - Bisher hatten wir nur einen Gesamtvolumenstrom, jetzt haben wir alle Stränge im Blick, insgesamt 43 Stück, kleine Leitungen.
- **Was hat Sie besonders überzeugt?**
 - Wenn wir das Invest in die Hand nehmen, ist die Qualität entscheidend
- **Was ist für Ihre Anwendung entscheidend?**
 - Wir hatten bisher schon ein 30 Jahre altes Flügelradanemometer, aber haben nicht mehr damit gemessen, da es zwischenzeitlich defekt war. Wir haben jetzt das neue Gerät und können somit der gesetzlichen Verpflichtung den Volumenstrom an den Einzelsträngen zu messen nachkommen. Das hatten wir so bisher noch nicht.

6. Zukunft & Entwicklung

- **Spielen Digitalisierung und Remote Monitoring eine Rolle?**
 - Zukünftig ja, ist bisher aber noch nicht definiert .
- **Werden die Anforderungen eher steigen?**
 - Ja, davongehen wir stark aus