|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | **Renergia Zentralschweiz AG**  Wagmattplatz 1  6035 Perlen  Telefon 041 455 33 33  info@renergia.ch  www.renergia.ch |
|  | | |
|  | | |
| Perlen, 15. Juli 2024 | MB/EV | |
|  | | |
|  | | |
| Referenzschreiben | | |

Sehr geehrte Damen und Herren

Die Kehrichtverbrennungsanlage Renergia verwertet jährlich nicht nur rund 280‘000 Tonnen Zentralschweizer Abfall. Die moderne und umweltverträgliche Anlage ist gleichzeitig ein Kraftwerk, welches die Perlen Papier AG mit Prozessdampf versorgt, Heisswasser für mehrere Fernwärmeleitungen liefert und Strom für tausende Haushalte produziert.

Gerne teilen wir mit Ihnen unsere Erfahrungen mit der Firma Integrated Global Services (IGS), welche seit 2017 für die Renergia Zentralschweiz AG tätig ist.

Als Leiter der Instandhaltung konnte ich mich aus erster Hand von der Wirksamkeit der SMARTGard High Velocity Thermal Spray (HVTS)-Technologie überzeugen, mit der die Korrosionsprobleme an der Feuerstelle unseres Abfallverbrennungskessels behoben wurden.

Zunächst beauftragten wir IGS mit der Anwendung ihrer HVTS-Lösung auf einem 20 m² großen Bereich unserer Kesselwände. Die Ergebnisse waren beachtlich und veranlassten uns, den geschützten Bereich im Jahr 2019 zu erweitern. Während unserer gesamten Partnerschaft hat IGS qualitativ hochwertige Arbeit innerhalb enger Zeitpläne geliefert. Die Kommunikation seitens IGS war dabei stets transparent und verlässlich.

Die HVTS-Technologie von IGS hat sich gegenüber anderen Lösungen, die wir ausprobiert haben, als am geeignetsten erwiesen. Sie hat die Korrosion wirksam gestoppt und unsere Alloy 625-Schweißüberzüge geschützt. Dies hat dazu beigetragen, dass wir unsere angestrebte Anlagenverfügbarkeit von 97 % aufrechterhalten konnten.

Jüngste Inspektionen im Jahr 2023/24 haben bestätigt, dass die HVTS-Beschichtung von IGS weiterhin sehr gut funktioniert und unsere Anlagen vor weiterer Korrosion schützt. Die professionelle Arbeitsweise, das Fachwissen und die technischen Lösungen von IGS waren von grossem Wert für die Gewährleistung eines zuverlässigen und sicheren Betriebs unserer Anlage.

Freundliche Grüsse

Renergia Zentralschweiz AG

Markus Benz

Leiter mechanische Instandhaltung