

TOP THEMEN

Neues RAZ

Grossrevision
Gesamtanlage KVA

Kompostierkurse 2019

DANK



Liebe Leserinnen und Leser

Es ist mir ein Anliegen, den Bürgerinnen und Bürgern, den Verbandsgemeinden und dem Kanton einen grossen Dank auszusprechen. Es ist ihr Verdienst, dass wir im Thurgau eine moderne, weitsichtige, gesamtheitliche, beinahe allumfassende Abfallwirtschaft umsetzen dürfen. Dies ist in der Schweiz fast einzigartig und hat Pioniercharakter.

Unser Verband übernimmt die gesamte Abfall-Logistik. Wir stellen die Unterflurcontainer zur Verfügung, organisieren über private Transporteure die Kehrichtsammlung und betreiben vier RAZ für Abfallstoffe aller Art. Die Lenkung der Wertstoffe in ein nachhaltiges Recycling ist uns wichtig. Jüngstes Beispiel ist die Vorreiterrolle im Kunststoffrecycling mit der Einführung des KUH-BAG.

Die Verwertung des Kehrichts erfolgt in unserer 1996 auf grüner Wiese neu erstellten Verbrennungsanlage. Auch hier fällt die Bevölkerung mit der Zusammenlegung der beiden alten Anlagen zu einem neuen, grossen Kraftwerk eine weitsichtige Entscheidung. Unser geschultes, motiviertes Personal leistet wertvolle Dienste für eine gut gewartete und immer wieder nach dem Stand der Technik nachgerüstete Anlage. Wir erreichen hohe Energiewirkungsgrade und Umweltstandards. Den Vergleich mit anderen KVA brauchen wir nicht zu scheuen.

Wie Sie meinen Schilderungen entnehmen können, bin ich als Zürcher ein grosser Fan der Thurgauer und stolz, beim Verband KVA Thurgau arbeiten und mitgestalten zu dürfen. Ich wünsche Ihnen viel Freude beim Lesen unseres Augenblicks.

Heinz Siegenthaler
Betriebsleiter KVA
Verband KVA Thurgau

WAS GESCHIEHT MIT UNSEREN ABFÄLLEN?

Auf einem Rundgang erleben die Besucherinnen und Besucher die Stationen des Abfalls durch die KVA. Nicht nur die wachsenden Teilnehmerzahlen zeugen vom Erfolg des Projekts: Für den Besucherrundgang wurde die KVA Thurgau im Juni dieses Jahres beim Innovationspreis mit einem Silber-Diplom ausgezeichnet.

Wie heiss brennt Feuer? Diese und viele andere Fragen beantwortet der im Herbst 2016 eingeweihte Besucherrundgang durch die KVA in Weinfelden. Dort erfahren Schülerinnen und Schüler sowie Erwachsene aus der Region von didaktisch geschultem Führungspersonal, was mit dem Abfall geschieht, wenn er die Wohnung verlassen hat.

Anschaulich und interaktiv

Der Erlebnisparkours ist attraktiv und interaktiv gestaltet. Ein Recycling-Pavillon zeigt, welche Abfälle nicht in den Kehrichtsack gehören – entweder weil sie wieder als Rohstoff dienen oder weil sie gefährlich sind. Über Touchscreens können die Besucher die komplexen Vorgänge innerhalb der KVA selbst durchspielen. Prozesse, die innerhalb der Anlage



stattfinden, werden anschaulich und spielerisch erklärt, zum Beispiel die Abgasreinigung, die notwendig ist, um die hohen Umweltstandards einzuhalten.

Thematischer Aufhänger ist der Kehrichtsack, der durch die gesamte Ausstellung begleitet. Selbst der Flyer, der mit nach Hause genommen werden kann, ist ein offizieller Gebührensack, auf dem alle Informationen aufgedruckt sind.

Preisgekröntes Erlebnis

Der Besucherrundgang der KVA Thurgau wurde für den Innovationspreis des Schweizer Verbands für kommunale Infra-

struktur SVKI nominiert. Der Preis zeichnet innovative Projekte mit Pilotcharakter der Städte, Gemeinden und interkommunalen Zweckverbände aus, die das Betreiben und Benutzen kommunaler Infrastrukturen erleichtern, optimieren und kundengerecht gestalten. Gesucht waren Lösungen aus den Sparten Technik, Management und Kommunikation. Der Besucherrundgang der KVA schaffte es unter die drei Nominierten.

ANMELDUNG

Führungen werden von Montag bis Samstag für Gruppen ab 10 Personen und für Schulklassen ab dem zweiten Schuljahr angeboten.

Anmeldung unter:
kvatg.ch/services/besichtigung

Für Vorfreude sorgt ein Rundgang-Kurzfilm, der Interessierten einen exklusiven Einblick in das Innere der KVA gewährt.

KOSTENLOSE KOMPOSTIERKURSE 2019

Gachnang

Kursleitung: Susanna Burgermeister
Kurs 1: Sa. 20. April / Fr. 26. April
Kurs 2: Fr. 14. Juni / Sa. 29. Juni

Weinfelden

Kursleitung: Helena Städler
Kurs 1: Mi. 3. April / Sa. 6. April

Kurs 2: Mi. 12. Juni / Sa. 15. Juni
Kurs 3: Mi. 11. Sept. / Sa. 14. Sept.

Romanshorn

Kursleitung: Helena Städler
Kurs 1: Sa. 30. März / Di. 2. April
Kurs 2: Sa. 22. Juni / Di. 25. Juni
Kurs 3: Sa. 28. Sept.

Dienstag, Mittwoch und Freitag: 18.00 bis 21.00 Uhr
Samstag: 8.30 bis 11.30 Uhr

Mehr Informationen zu den nächsten Kursen unter www.kvatg.ch → Dienstleistungen → Kompostinfos oder unter 071 461 23 31.

GROSSREVISION GESAMTANLAGE KVA

Im August 2018 war es wieder so weit, dass wir turnusgemäss für 11 Tage die gesamte Anlage ausser Betrieb nehmen mussten, um sie zu kontrollieren und entsprechende Wartungsarbeiten ausführen und anstehende Projekte realisieren zu können.

Die im Dreijahresrhythmus vorgenommene Revision betrifft wichtige Anlage­teile wie die Dampfturbogruppe, das gesamte Heisswasser- und Dampfsystem, die elektrischen Installationen mit den entsprechenden Schaltanlagen, die Anlage zur Aufbereitung des Wassers und viele Einzelaggregate und Armaturen (Ventile), die nur mit einer Totalabstellung der gesamten Anlage einer Inspektion bzw. Wartung und Instandsetzung unterzogen werden können.

Ein solches Vorhaben stellt an alle Mitarbeiter des Verbandes KVA Thurgau hohe Anforderungen, damit die Arbeiten ohne Unfälle qualitativ hochstehend, nachhaltig, termingerecht und kosteneffizient durchgeführt werden können. Bereits über ein Jahr vor der Durchführung beginnen die Planungsarbeiten und umfassende organisatorische Massnahmen. Dazu gehören neben einer seriösen Finanzplanung etwa die Reservation erforderlicher Personalkontingente von Fremdfirmen und das Erstellen optimaler Terminpläne. Es muss mit Kunden wie Stromabnehmern, Dampf- und Fernwärmeabnehmern, Abfallkunden, den Partner-KVAs und der Transportlogistik verhandelt werden. Zum Teil sind die Kunden aufgrund unseres Vorhabens selbst stark gefordert, wie sie diese Ausfallzeit überbrücken können. Für die diesjährige Gesamtabstellung der KVA waren neben den wiederkehrenden Wartungsarbeiten auch die folgenden Projekte vorgesehen.

Ersatz der Kranführerkabine

In einer Partner-KVA kam es im Abfallbunker zu einer Verpuffung, welche die Kranführerkabine bersten liess. Aufgrund dieses Ereignisses überprüften wir mit einem Sicherheitsingenieur unsere Bunkersituation. Neben anderen Mängeln zeigte sich, dass auch unsere Kranführerkabine nicht den Sicherheitsanforderungen bei einer möglichen Verpuffung entsprach. Deshalb waren wir gezwungen, sie durch eine Kabine in einer massiveren Bauweise und in Ergänzung dazu mit einer Besucherkanzel zu ersetzen. Für die Umbauarbeiten musste während 5 Tagen auf die Anlieferung von Abfällen in den Abfallbunker verzichtet werden, und vor Beginn der Arbeiten war sehr wichtig, dass der Bunker selbst möglichst leer war.

Einbau eines Regelschiebers in die Dampfleitung beim Dampf-abnehmer

Um die Sicherstellung der Dampf­abgabe auch bei heiklen Betriebszuständen der



Revision Dampfturbine



Ausgebauter Dampf­absper­rschieber

KVA ohne Ausfall zu gewährleisten, wurde in Absprache mit dem Kunden in die Dampfleitung ein Regelschieber eingebaut, welcher die Abgabemenge von der

KVA aus limitieren kann. Diese Massnahme hat sich bereits kurz nach der Inbetriebnahme bewährt und Dampf­liefer­ausfälle beim Kunden verhindert.

Einbau eines zusätzlichen Transformators

Zur Anlagensicherheit und als Leistungsreserve für die Versorgung der KVA mit Strom wurde ein zusätzlicher fünfter Transformator mit entsprechender Steuerung eingebaut und verkabelt.

Ersatz Rückwand der Brennkammer an der Ofenlinie 2

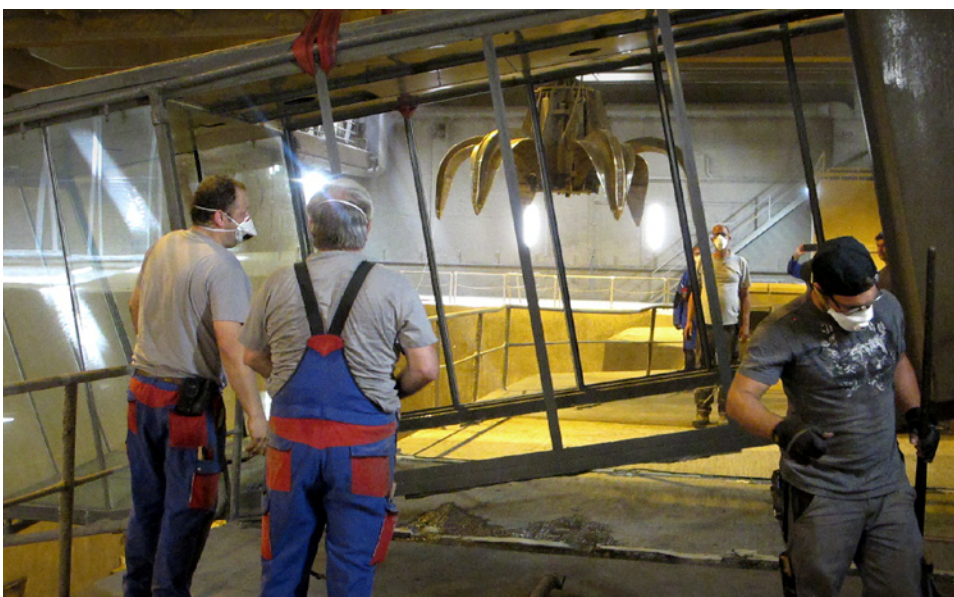
Aufgrund des Verschleisses musste die Rückwand der Brennkammer mit einer Fläche von 4m Breite und 13m Höhe vollumfänglich ersetzt werden. Diese Arbeiten waren für die betreffende Revision vom Umfang her terminlich herausfordernd und wurden deshalb im vollen Schichtbetrieb über 24 Stunden und über die Wochenenden durchgeführt. Aufgrund der Erfahrungen und der noch geplanten Betriebsdauer der Anlage wurde



Reinigungsarbeiten Kesselhaus



Revisionsarbeiten im Schlackenausstrag des Ofens



Ersatz Kranführerkabine



Einbau Dampfregelschieber beim Dampfabnehmer

diese ersetzte Rohrwand nicht mehr mit feuerfesten Steinen belegt, sondern mittels hochlegierter Cr/Ni-Auftragschweissung optimiert ausgeführt.

Kleine Revision der Dampfturbine mit Getriebe und Generator

Unsere Dampfturbogruppe ist aufgrund der vielen und schnellen Dampfbezugschwankungen des Dampfabnehmers grossen und schnellen Leistungsschwankungen ausgesetzt. Dies belastet die Maschine sehr stark, und deshalb ist es angezeigt, die Kontrolle der Maschine und ihrer Hilfsaggregate alle 3 Jahre durchzuführen. Die Revision hat aber gezeigt, dass die 9-jährige Dampfturbogruppe in einem sehr guten Zustand ist.

Im Rückblick freut es mich sehr, dass die Revision ohne Unfälle vollständig und termingerecht durchgeführt werden

konnte. Dank der sehr guten Revisionsplanung, des sehr grossen Einsatzes und der Fachkompetenz aller Beteiligten konnten die gesteckten Ziele erreicht werden. Ein weiterer sehr wichtiger Faktor ist die langjährige sehr gute Zusammenarbeit mit unseren Partnern, den Transporteuren, den Kunden und den Lieferanten, welche grösstenteils regional ansässig sind. Auf der Anlage hatten wir während der 3 Wochen dauernden Revision in der Spitzenzeit ca. 100 auswärtige Handwerker von ca. 15 Fremdfirmen auf der Anlage, und es waren ca. 15 Fremdsprachen zu hören. Unsere Mitarbeiter haben in dieser Zeit gesamt 700 Stunden Überzeit geleistet. Ich möchte mich als Betriebsleiter der KVA bei allen Beteiligten von Herzen für diese erstklassige Leistung und Partnerschaft bedanken.



Anlieferung Kranführerkabine und Besuchskanzel

INTERVIEW MIT PETER STEINER, VORSITZENDER DER GESCHÄFTSLEITUNG

Das neue RAZ ist jetzt vier Monate in Betrieb. Sind Sie mit dem Projekt zufrieden?

Ja! Obwohl das Wetter im Winter nicht ideal mitspielte, wurde der Bau fristgerecht innerhalb der vorgesehenen Kosten und ohne Unfälle fertiggestellt. Ein herzliches Dankeschön an das Projektteam und alle ausführenden Firmen!

Und der eigentliche Betrieb – bewährt sich das Konzept?

Unsere neue RAZ-Crew sorgte mit grossem Elan dafür, dass vom ersten Tag an alles gut funktionierte. Natürlich gibt es noch den einen oder anderen Optimierungsbedarf, aber die Abläufe funktionieren wie geplant. Die Anliefermengen übertreffen bereits jetzt unsere Erwartungen. Das neue RAZ kommt also bei unseren Kundinnen und Kunden gut an, und ich bin froh, dass wir für die nächsten Jahre genügend Kapazitätsreserven vorgesehen haben.

Ein Auslöser für den Neubau war ja auch die mangelnde Sicherheit im Anlieferbereich der KVA. Wurde dort das Ziel erreicht?

In die KVA liefern jetzt nur noch Profis und Lieferanten grösserer Mengen an. Damit hat sich die Situation deutlich beruhigt. Nun ist der Weg frei, um die nächste Stufe unseres Sicherheitskonzepts anzugehen.

Was ist denn im Anlieferbereich der KVA noch geplant?

Wir erneuern nach über 20 Jahren Betrieb die Abkippstellen in den Bunker und rüsten diese nach neuestem Sicherheitsstandard aus. In einem nächsten Schritt wird der Sperrgutschredder erneuert. Dieser fördert heute direkt auf die Abfallhaufen im Bunker, das ist aus Überlegungen des Brandschutzes nicht ideal.

EINDRÜCKE VOM NEUEN RAZ



BASTELTIPP: BASTELN STATT WEGWERFEN

In jedem Haushalt gibt es sicherlich viele verwendete Konservendosen, die in den meisten Fällen weggeworfen werden. Mit ein bisschen Fantasie und Kreativität aber können diese in wunderschöne, einzigartige Sachen verwandelt werden.

Aus alten Konservendosen lassen sich zum Beispiel prachtvolle Stifthalter, schöne Aufbewahrungsdosen, Behälter für das Badezimmer, Schmuckdosen, Blumen- oder Kräutertöpfe etc. herstellen. Dafür brauchen Sie nur eine Dose und ein paar Holzklammern.

Ihre Kinder freuen sich bestimmt, wenn sie zu Weihnachten für Gotti, Götti und Grosseltern mitwirken können und allenfalls die Holzklammern noch mit bunter Farbe bemalen dürfen. Viel Spass!



INFOS

Dienstjubiläen

30
JAHRE

Josef Stutz
Deponiewart

10
JAHRE

Andreas Schefer
Schichtmitarbeiter

Öffentliche KVA-Besichtigungen 2019

Einzelpersonen und Kleingruppen

Samstag, 11. Mai
Samstag, 21. September
Samstag, 23. November
Jeweils um 14.00 Uhr

Wir bitten um Anmeldung bis drei Tage vor der öffentlichen Besichtigung unter 071 626 96 01 oder unter info@kvatg.ch mit dem Vermerk «öffentliche Besichtigung».

Besichtigungen für Gruppen und Schulklassen ab 10 Personen

Jeweils von Montag bis Samstag. Bitte frühzeitig anmelden unter www.kvatg.ch → Besichtigung oder unter 071 626 96 01.

Impressum

Herausgeber
Verband KVA Thurgau

Redaktion
Verband KVA Thurgau

Konzept, Gestaltung, Schlussredaktion
Koch Kommunikation, Frauenfeld

Druck
Hess Druck AG
Gedruckt auf 100 % Recyclingpapier
FSC-zertifiziert, CO₂-neutral



**WETTBEWERB
MITMACHEN &
GEWINNEN!**

Diese drei Fragen können Sie leicht beantworten, wenn Sie den «Augenblick» aufmerksam lesen. Einfach den Talon ausfüllen und einsenden an:
Verband KVA Thurgau, Wettbewerb, Rüteliholzstrasse 5, 8570 Weinfelden

Folgende Preise gibt es zu gewinnen:

Offizielle Gebührenkehrsacke des Verbands KVA Thurgau: 3 x 3 Rollen + 1 KUH-BAG-Rolle im Wert von je 74 Franken, 10 x 2 Rollen + 1 KUH-BAG-Rolle im Wert von je 54 Franken, 30 x 1 Rolle + 1 KUH-BAG-Rolle im Wert von je 34 Franken.

Einsendeschluss: 31. Januar 2019. Die 43 Gewinnerinnen und Gewinner werden unter den richtigen Einsendungen ausgelost.

Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Über den Wettbewerb wird keine Korrespondenz geführt. Die Gewinnerinnen und Gewinner werden schriftlich benachrichtigt.

Was wurde bei der KVA Weinfelden bei der Grossrevision vollständig ersetzt?

- Dampfleitung Maschine Kranführerkabine

Wie lange ist das neue RAZ Weinfelden schon in Betrieb?

- 1 Jahr 8 Wochen 4 Monate

Für was wurde die KVA beim Innovationspreis mit Silber-Diplom ausgezeichnet?

- RAZ Weinfelden Besucherrundgang Kompostierkurse

(Pro Frage gibt es eine richtige Antwort.)

Name/Vorname:

Strasse:

PLZ/Ort:

Telefon:

