

Anlagendaten, Dokumente und Termine im Blick behalten - eine Softwarelösung für den Betrieb

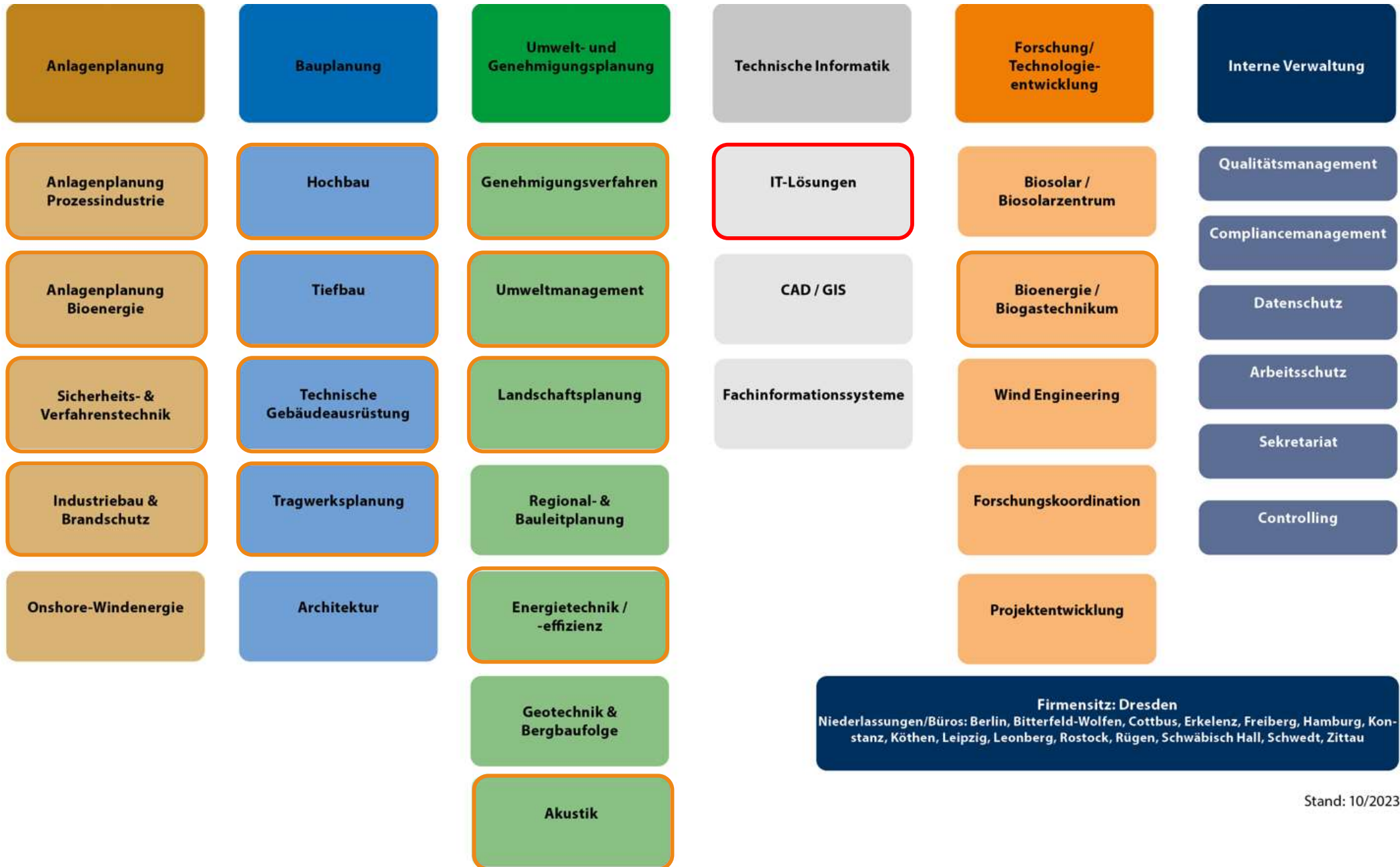
60. Biogas – Fachtagung Thüringen 2024, Stadtroda



Software für Anlagenmanagement, Betriebsführung, technische Überwachung und Dokumentation

Vom **Anlagenmanagement mit CoCheck** bis zu Komplettleistungen aus einer Hand

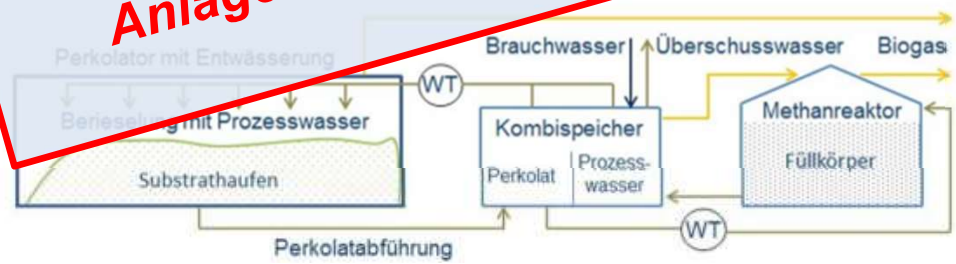
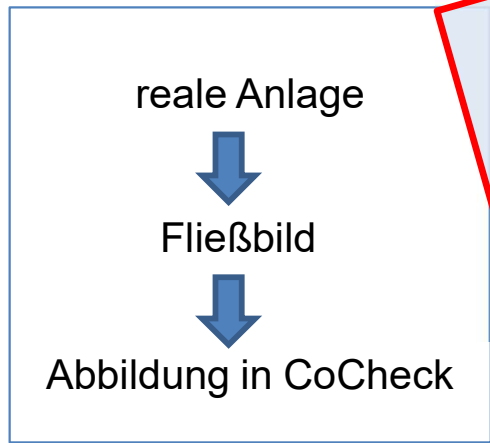
GICON



Firmensitz: Dresden
Niederlassungen/Büros: Berlin, Bitterfeld-Wolfen, Cottbus, Erkelenz, Freiberg, Hamburg, Konstanz, Köthen, Leipzig, Leonberg, Rostock, Rügen, Schwäbisch Hall, Schwedt, Zittau



**Ein branchenunabhängiges,
digitales
Anlagenmanagementsystem.**



- BGA (2-stufig mit Perkolation)
 - 0 Aufbereitung
 - 1 Hydrolyse
 - 10 Perkolatoren
 - Gasanalysator
 - Perkolator H01
 - Perkolator H02
 - Perkolator H03
 - Perkolator H04
 - Perkolator H05
 - Perkolator H06
 - 11 Perkolatsammlung -aufbereitung
 - 12 Perkolat zur Perkolation
 - 13 Perkolat zur Methanisierung
 - 2 Methanisierung
 - Gärrest
 - Methanreaktoren
 - Methanreaktor 1
 - Füllstandmessung
 - Füllstandscharter
 - Kugelhahn
 - Leitung Gärrest nach Speicher 2
 - Sicherheitsventil
 - Methanreaktor 2
 - 3 Biogassystem
 - 31 Sammlung
 - Biogasleitung Speicher 2
 - Leitung Biogas, Perkolatoren
 - Leitung Biogas, Reaktor 1
 - Leitung Biogas, Reaktor 2
 - 32 Gasspeicherung
 - Gasspeicher
 - Füllstandmessung
 - Füllstandscharter
 - Sicherheitsventil
 - Stützgebläse 3V31
 - Leitung Biogas in Kondensatschacht
 - Leitung Biogas Überbrückung Speicher
 - Leitung Biogas zum BHKW
 - Leitung Biogas zum Speicher
 - 33 Trocknung
 - 4 Energienutzung
 - 41 BHKW
 - 42 Heizwassersystem
 - 5 Zu- und Abluftsystem
 - 6 Nebenanlagen
 - Regelventile

Schnittstellen
STBR-Steuerungen
GUNDLACH WÖHWA
HANSMEIER K3A WÖHWA
ERP (EK, FIBU, HR, ...)
Energieversorger
EVS, KEVAG
Telematik
CAT HITACHI KOMATSU LIEBHERR VOLVO
MW-Steuerungen
AMMANN BENNINGHOVEN MIPROTEK TELTRONIK
Tanksysteme
NOVOTEC, TECALEMIT
Track & Trace
TTE

CoCheck ✓
Anlagenmanagement

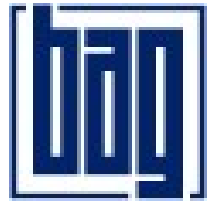


Laborsysteme *LASTRADA*

Wiegesysteme

Transport zum Einbauort

Materialeinbau



Werk Nünchritz



MDSE MITTELDEUTSCHE
SANIERUNGS- UND ENTSORGUNGS
GESELLSCHAFT MBH



SACHSEN-ANHALT



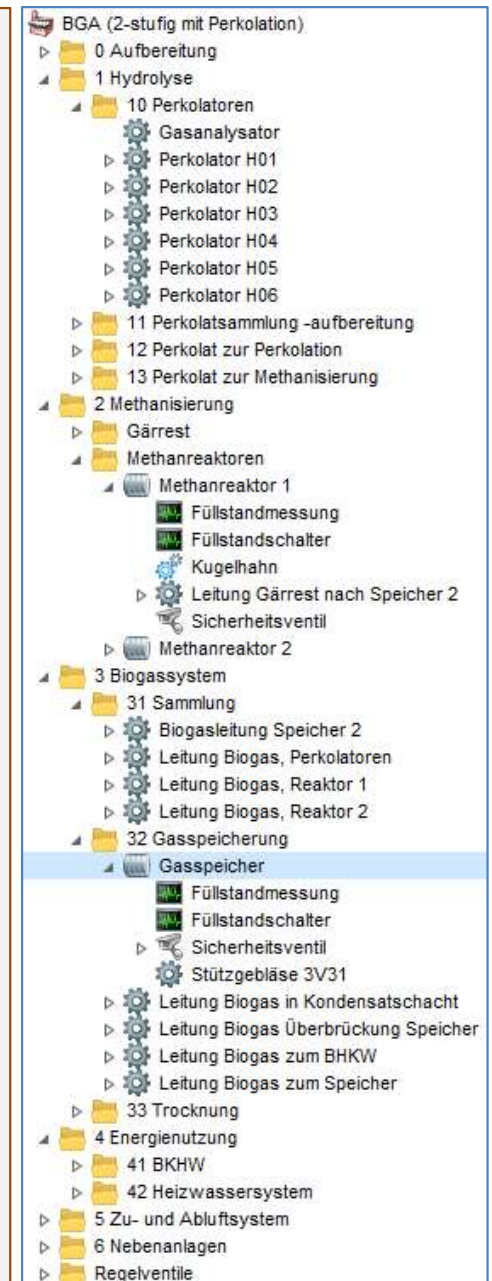
Branche „Steine + Erden“:
über 560 Standorte + über 1500 Nutzer-
u.a. mehr als 50 % aller Asphaltmischwerke
und Steinbrüche in Deutschland!

- ✓ Firmenleitung
- ✓ Controlling
- ✓ Technisches Management
- ✓ Werksleitung
- ✓ Anlagenpersonal

Zusätzliche Erläuterung zu den genannten Referenzen (nach Vortragsende eingefügt)

CoCheck ist (u.a. durch die Möglichkeit zur freien Gestaltung der Objektstruktur und der Eingabemasken für Objektdetails (technische / organisatorische Angaben zu jedem Objekt) 100% branchenneutral.

In der Vergangenheit wurden insbesondere Lizenzen für die Branchen Steine und Erden und Mineralölindustrie vergeben, CoCheck ist aber sofort auch für Technik und Organisation in landwirtschaftlichen Betrieben einsetzbar. Das betrifft Biogasanlagen inkl. BHKW genauso wie alle anderen technischen Anlagen wie bspw. Fahrzeuge, Melkanlagen, PV-Anlagen u.v.a.)



Fällige Aktivitäten (Kurzliste)

DEMO GmbH

Objekt und Unterobjekte: Steinbruch Astadt; fällige Aktivitäten bis zum aktuellen Datum; keine Folgeaktivitäten; kalenderbasierte Planung; betriebsdatenbasierte Planung; nur aktive Objekte

Objektname / Objektpfad	Aktivität	Letzte Durchführung	Anmeldung bis	Nächste Fälligkeit	Periode	Verantwortlich	Durchführung
Radlader 02 (Liebherr) 01 DEMO CoCheck AG / Sparte 1 - Inland / Gesellschaft 01 DEMO Nord / Astadt - STBR + MW / Steinbruch Astadt / 90 Fahrzeuge, Mobilgeräte /	Kontrolle Ölfilter aller 500 Betriebsstunden		30.03.12	30.04.12	1 Jahr(e)	DEMO AG Holding: Mustermann, Hans	
Steinbruch Astadt 01 DEMO CoCheck AG / Sparte 1 - Inland / Gesellschaft 01 DEMO Nord / Astadt - STBR + MW /	Flüssiggasverbrauch -> Meldung aller 600 l; Vorwarnung bei 400 l (erledigte Termine vorhanden)	05.05.2013	29.11.13	20.12.13	1 Jahr(e)	GICON GmbH: Bartsch, Frank	GICON GmbH: Weigend, Marcus
04 Primärbrecher (Z01.01) 01 DEMO CoCheck AG / Sparte 1 - Inland / Gesellschaft 01 DEMO Nord / Astadt - STBR + MW / Steinbruch Astadt / 11 Aufbereitung / 01 Vorbrecheranlage /	Kontrolle Brechwerkzeug alle 500 Betriebsstunden	12.02.2014	04.03.14	05.06.14	1 Jahr(e)	STBR Astadt: Müller, Steffen	STBR Astadt: Müller, Steffen
Steinbruch Astadt 01 DEMO CoCheck AG / Sparte 1 - Inland / Gesellschaft 01 DEMO Nord / Astadt - STBR + MW /	EE-Verbrauch -> Meldung aller 2000 l; Vorwarnung bei 1500 l (KEINE erledigten Termine vorhanden)	15.05.2014	31.05.14	31.05.14	1 Jahr(e)	GICON GmbH: Bartsch, Frank	Förderband GmbH: Schaufler, Manfred
Radlader 03 (Volvo) 01 DEMO CoCheck AG / Sparte 1 - Inland / Gesellschaft 01 DEMO Nord / Astadt - STBR + MW / Steinbruch Astadt / 90 Fahrzeuge, Mobilgeräte /	Hauptuntersuchung		17.11.14	17.12.14	2 Jahr(e)	STBR Astadt: Müller, Steffen	
05.2 Förderband 0/25 (H01.03) 01 DEMO CoCheck AG / Sparte 1 - Inland / Gesellschaft 01 DEMO Nord / Astadt - STBR + MW / Steinbruch Astadt / 11 Aufbereitung / 01 Vorbrecheranlage /	Rollen schmieren 1x wöchentlich		09.03.15	10.03.15	7 Tag(e)	GICON GmbH: Dittrich, Alrik	
Radlader 02 (Liebherr) 01 DEMO CoCheck AG / Sparte 1 - Inland / Gesellschaft 01 DEMO Nord / Astadt - STBR + MW / Steinbruch Astadt / 90 Fahrzeuge, Mobilgeräte /	Hauptuntersuchung	09.09.2013	11.08.15	10.09.15	2 Jahr(e)	DEMO AG Holding: Mustermann, Hans	
Steinbruch Astadt 01 DEMO CoCheck AG / Sparte 1 - Inland / Gesellschaft 01 DEMO Nord / Astadt - STBR + MW /	Nebenbestimmung: Die Einleitwerte in ... sind 1 x jährlich an die zuständige Gewässerschutzbehörde zu melden / Genehmigung: AZ 234-56 STBR	29.08.2015	28.07.16	27.08.16	1 Jahr(e)	DEMO AG Holding: Mustermann, Hans	STBR Astadt: Schulze, Horst
Steinbruch Astadt 01 DEMO CoCheck AG / Sparte 1 - Inland / Gesellschaft 01 DEMO Nord / Astadt - STBR + MW /	Testterminplanung Einzeltermin		23.08.16	22.09.16		Förderband GmbH: Schaufler, Manfred	GICON GmbH: Bartsch, Frank
Bohrgerät 01 01 DEMO CoCheck AG / Sparte 1 - Inland / Gesellschaft 01 DEMO Nord / Astadt - STBR + MW / Steinbruch Astadt / 90 Fahrzeuge, Mobilgeräte /	Jahreswartung		16.02.17	16.02.17	1 Jahr(e)	GICON GmbH: Weigend, Marcus	
Bohrgerät 01 01 DEMO CoCheck AG / Sparte 1 - Inland / Gesellschaft 01 DEMO Nord / Astadt - STBR + MW / Steinbruch Astadt / 90 Fahrzeuge, Mobilgeräte /	AU	11.01.2017	11.06.17	11.07.17	6 Monat(e)	GICON GmbH: Bartsch, Frank	
Radlader 03 (Volvo) 01 DEMO CoCheck AG / Sparte 1 - Inland / Gesellschaft 01 DEMO Nord / Astadt - STBR + MW / Steinbruch Astadt / 90 Fahrzeuge, Mobilgeräte /	2-Jahreswartung	12.12.2016	12.11.18	12.12.18	2 Jahr(e)	GICON GmbH: Bartsch, Frank	

Aktivitätsdurchführung (Lebenslaufakte)

DEMO GmbH

Aktivität	Geländer korrodiert + gerissen		
Datum Anmeldung		Verantwortlich	GICON GmbH: Bartsch, Frank
Zeitpunkt Beginn	28.02.2022 14:13	Aktivitätstyp	manueller Störungseintrag
Datum erledigt		Bearbeitungsnummer	
Bemerkungen			
Einzelaktivität	Geländer korrodiert + gerissen		
Doseur 01, Schaden am Geländer			
			
Aufnahmedatum	28.02.2022 19:11:41	Dateiname	(jpg-Datei aus CCMobile)
Beginn	28.02.2022 14:13	Ende	
Datum SOLL		Datum IST	
Bearbeitungsnummer		erledigt	nein
Einzelaktivitätsart	allgemeine Einzelaktivität		
Durchführung (intern)	GICON GmbH: Bartsch, Frank	Kontakt (extern)	
Bemerkungen			
Betriebsinfo Wert 1		Bemerkungen	
Betriebsinfo Wert 2		Bemerkungen	

Fehlerbild	Fehlerursache	Bemerkungen
Bruch	Korrosion	

Kennzahlen Mobilgeräte

DEMO GmbH

Objekt und Unterobjekte: Steinbruch Astadt; Werksbezug der Betriebsdaten berücksichtigen; Datumsbereich: <= 30.06.2013; nur mobile Geräte mit Status aktiv

Unternehmensgruppe	Standort	Objektname (Hersteller/Typ)	Baujahr	Objekttyp	Innenauftrag/ Kostenstelle	Tankmenge	Betriebs- stunden	Liter je Be- triebsstunde	Kilometer	Liter je 100 Kilometer	gel. / transp. Tonnen	Liter je 1000 Tonnen
			Ersteintrag Werte									
Sparte 1 - Inland	Astadt - STBR + MW	Hydraulikbagger 03 (Hitachi/EX 1200-8 LD)	2010	MF: Bagger	-/1234002	11.727,00 l	1.133,00 h	10,35 l/h	-	-	-	-
			31.01.2012									
Sparte 1 - Inland	Astadt - STBR + MW	Radlader 02 (Liebherr) (Komatsu/L 576)	2009	MF: Radlader	-/1234004	46.386,00 l	3.341,00 h	13,88 l/h	-	-	-	-
			31.01.2012									
Sparte 1 - Inland	Astadt - STBR + MW	Radlader 03 (Volvo) (Volvo/L 180 H)	2017	MF: Radlader	-/1234005	38.609,00 l	2.526,00 h	15,28 l/h	-	-	-	-
			31.01.2012									
Sparte 1 - Inland	Astadt - STBR + MW	Radlader 04 (Takeuchi/TX5389)	2018	MF: Radlader	-/-	38.056,00 l	-	-	-	-	-	-
			31.01.2012									
Sparte 1 - Inland	Astadt - STBR + MW	Radlader 05 (Gehl/GEHL1000)	2018	MF: Radlader	-/-	33.035,00 l	-	-	-	-	-	-
			31.01.2012									
Sparte 1 - Inland	Astadt - STBR + MW	SKW 01 (Caterpillar/Cat 775 D)	2001	MF: SKW	-/1234006	23.041,00 l	1.144,00 h	20,14 l/h	-	-	-	-
			31.01.2012									
Sparte 1 - Inland	Astadt - STBR + MW	SKW 02 (Komatsu/HD405- 7)	2011	MF: SKW	-/1234007	23.557,00 l	1.315,00 h	17,91 l/h	-	-	-	-
			31.01.2012									
Summe						214.411,00 l						

Hinweis: Es werden nur Fahrzeuge/Geräte erfasst, bei denen im Auswertungszeitraum Betankungen innerhalb der ausgewählten Objektstrukturabschnitte erfasst sind. Tankmengen, Betriebsstunden, Kilometer und gel./transp. Tonnen mehrerer Referenzobjekte werden summiert.

Mobilgerätetyp	Anzahl
MF: Radlader	4
MF: Bagger	1
MF: SKW	2
Summe	7

Kennzahlen - Energieverbrauch einzelnes Werk

DEMO GmbH

Objekt und Unterobjekte: Steinbruch Astadt; Datumsbereich: >= 01.01.2012 und <= 31.12.2014; nur aktive Objekte

Unternehmensgruppe: Sparte 1 - Inland

Werk: Steinbruch Astadt

Werk: Steinbruch (STBR)

Summenwert Betriebstagebuch: SUMME Produktion [t]

2012	in	gesamtes Jahr		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		Summe	Mittelwert												
Strom	kWh	7.153.864,00	598.155,33	518.356,00	355.099,00	631.714,00	640.196,00	561.416,00	725.668,00	640.912,00	619.803,00	668.630,00	733.116,00	541.991,00	516.983,00
Flüssiggas	kWh	5.695,80	474,66	1.446,40	1.498,20	766,60	699,60	224,40	151,80	66,00	39,80	-	805,20	-	-
	l	863,00	71,92	219,00	227,00	116,00	106,00	34,00	23,00	10,00	6,00	-	122,00	-	-
Diesel	kWh	1.437.435,00	119.786,25	35.241,00	78.172,80	133.813,80	134.242,20	149.164,80	177.184,20	142.738,80	149.756,40	107.355,00	135.629,40	116.473,80	77.662,80
	l	140.925,00	11.743,75	3.455,00	7.884,00	13.119,00	13.181,00	14.874,00	17.371,00	13.094,00	14.887,00	10.525,00	13.297,00	11.419,00	7.614,00
SUMME Produktion	t	903.763,50	75.313,63	19.023,00											
spezifischer Stromverbrauch	kWh / t	-	7,92	27,25											
spezifischer Flüssiggasverbrauch	kWh / t	-	0,01	0,08											
	l / t	-	0,00	0,01											
spezifischer Dieserverbrauch	kWh / t	-	1,59	1,85											
	l / t	-	0,16	0,18											
Energieverbrauch (EV) Gesamt	kWh	8.596.994,80	716.416,23	555.042,40											
spezifischer Energieverbrauch (EV) Gesamt	kWh / t	-	9,51	29,18											

Kennzahlen - Energieverbrauch einzelnes Werk

DEMO GmbH

3,50

4,48

-

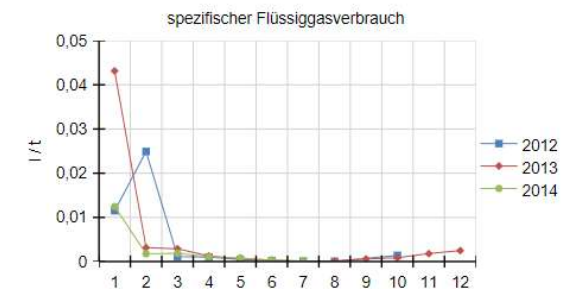
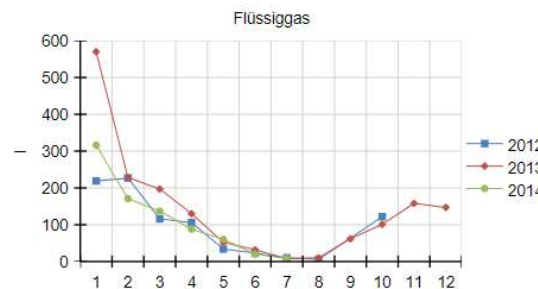
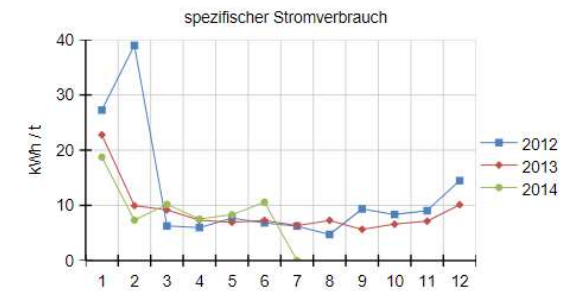
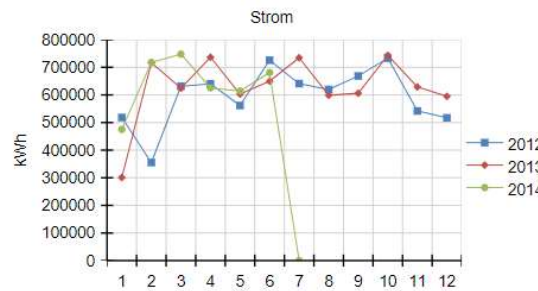
-

2,18

0,21

5,80

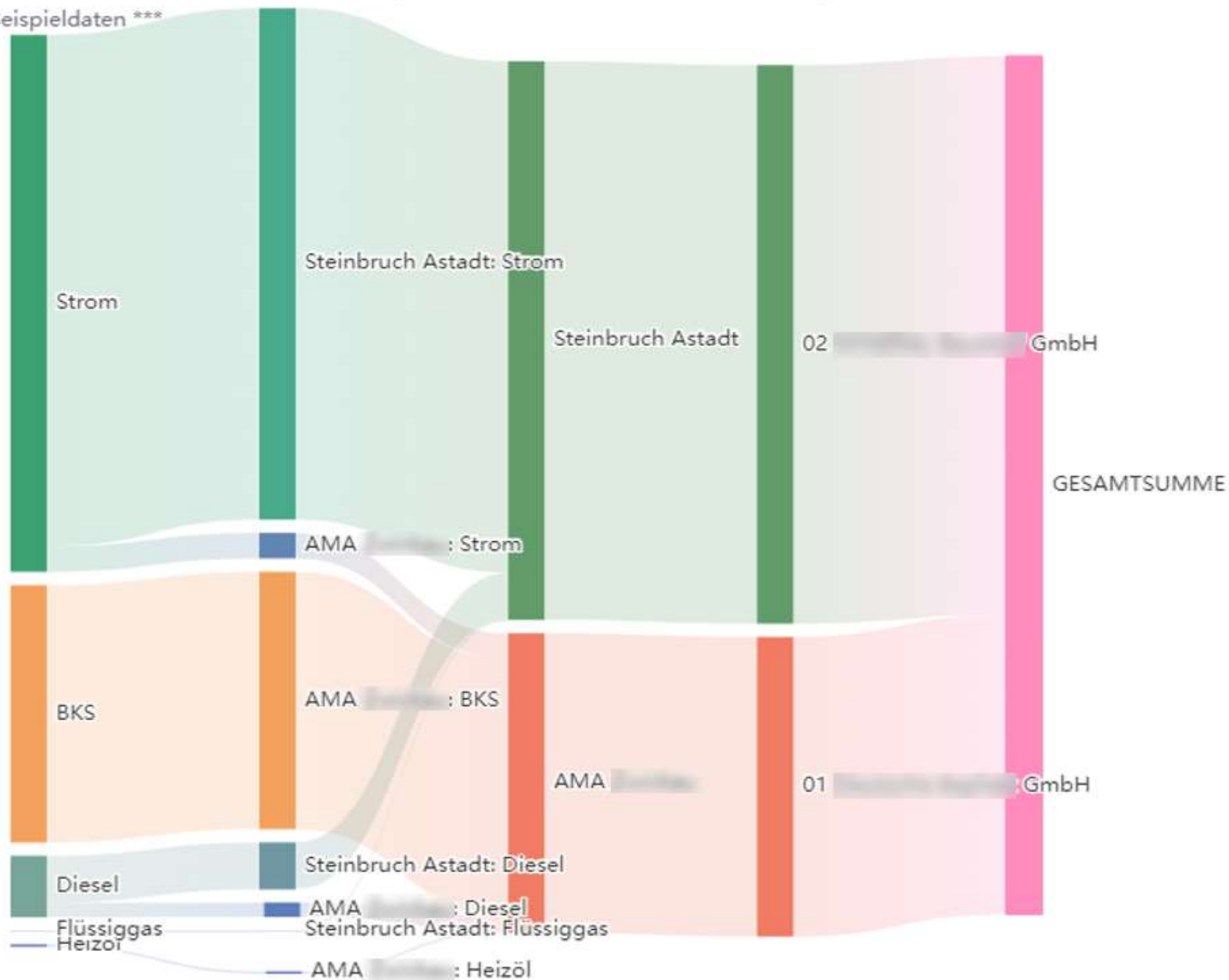
8,65



Gelbmarkierte Werte weichen zu weit vom Durchschnitt (angegebener Faktor) ab. Diese und nicht

SANKEY CO2-Footprint Vorjahr standortbasiert (anlagenkonkret) [t CO2]

*** Beispieldaten ***



Energieverbrauch nach Objektstruktur / Objekttyp

DEMO GmbH

Objekt und Unterobjekte: Steinbruch Astadt; Datumsbereich: >= 01.01.2012 und <= 31.12.2014; nach Objekttyp gruppieren

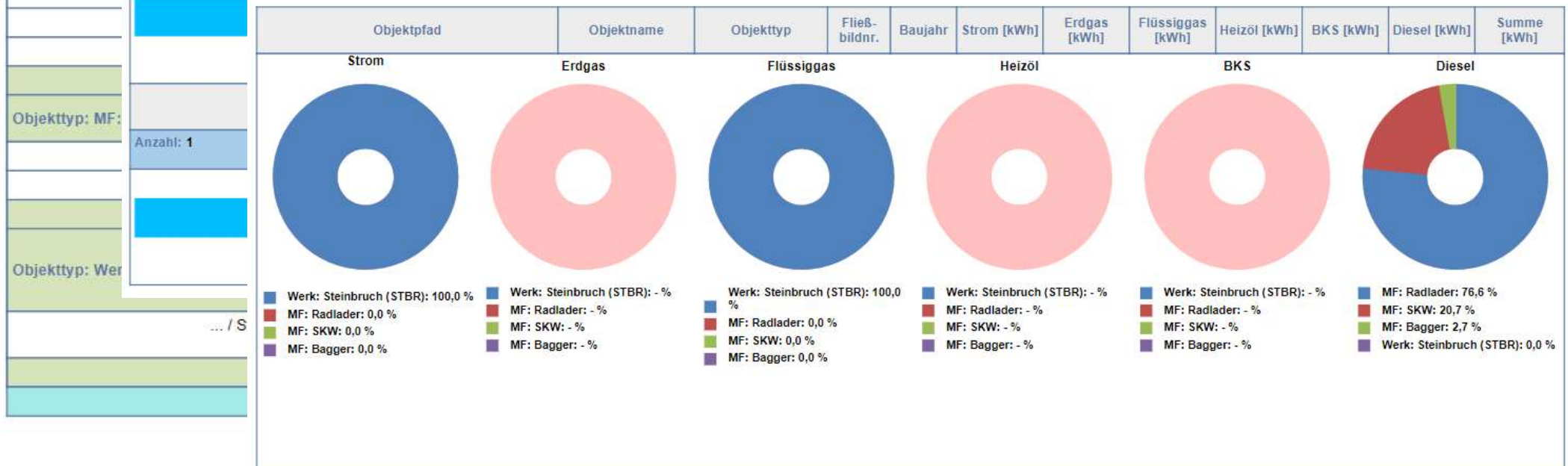
Objektpfad	Objektname	Objekttyp	Fließ- bildnr.	Baujahr	Strom [kWh]	Erdgas [kWh]	Flüssiggas [kWh]	Heizöl [kWh]	BKS [kWh]	Diesel [kWh]	Summe [kWh]
Unternehmensgruppe: Sparte 1 - Inland											
Standort: Astadt - STBR + MW											
Objekttyp: MF: Bagger											
... / Steinbruch Astadt	Hydraulikbagger 03	MF: Bagger		2010	0	0	0	0	0	219.951	219.951
											219.951

Energieverbrauch nach Objektstruktur / Objekttyp

DEMO GmbH

Energieverbrauch nach Objektstruktur / Objekttyp

DEMO GmbH



Lebenslaufakte Mobilgeräte

Objekt und untergeordnete Objekte: Steinbruch Astadt

Komatsu HM 400-3 S/N: 0815

Platz: DEMO / Steinbruch Astadt / 50 Mobilgeräte, Fahrzeuge und mobile Anlage(n)

Stammdaten (aus CoCheck)

Unternehmensspezifische Daten



Stammkostenstelle	Stbr. Astadt
Innenauftragsnummer	

Allgemeine Fahrzeugdaten

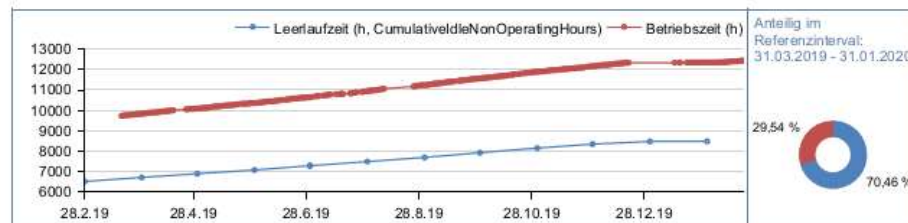
Baujahr	
Hersteller	
Typ	
OEM-Fahrzeugkennung	

Technische Daten

Antriebsleistung (kW) inkl. Nebenaggregaten	353
Nutzlast (t)	40

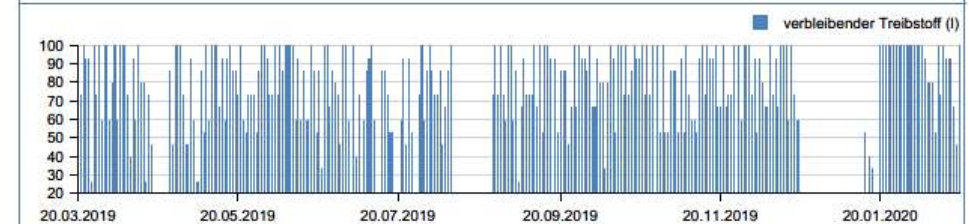
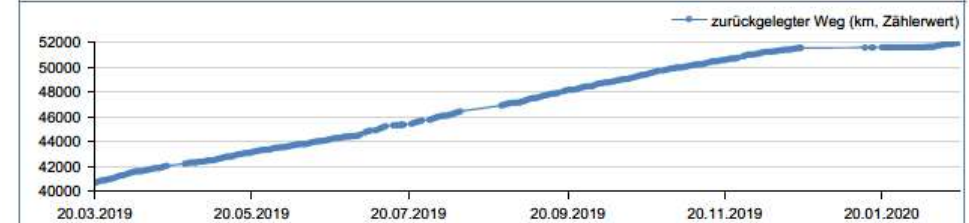
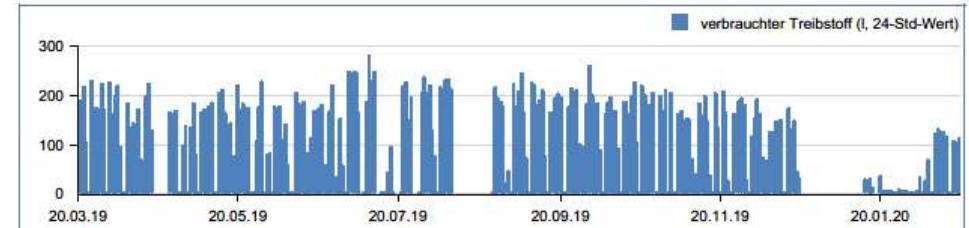
Objekttyp	MF: Dumper	
Fahrzeugstandort		
		

Telematikdaten (aus der Telematikdatenbank)

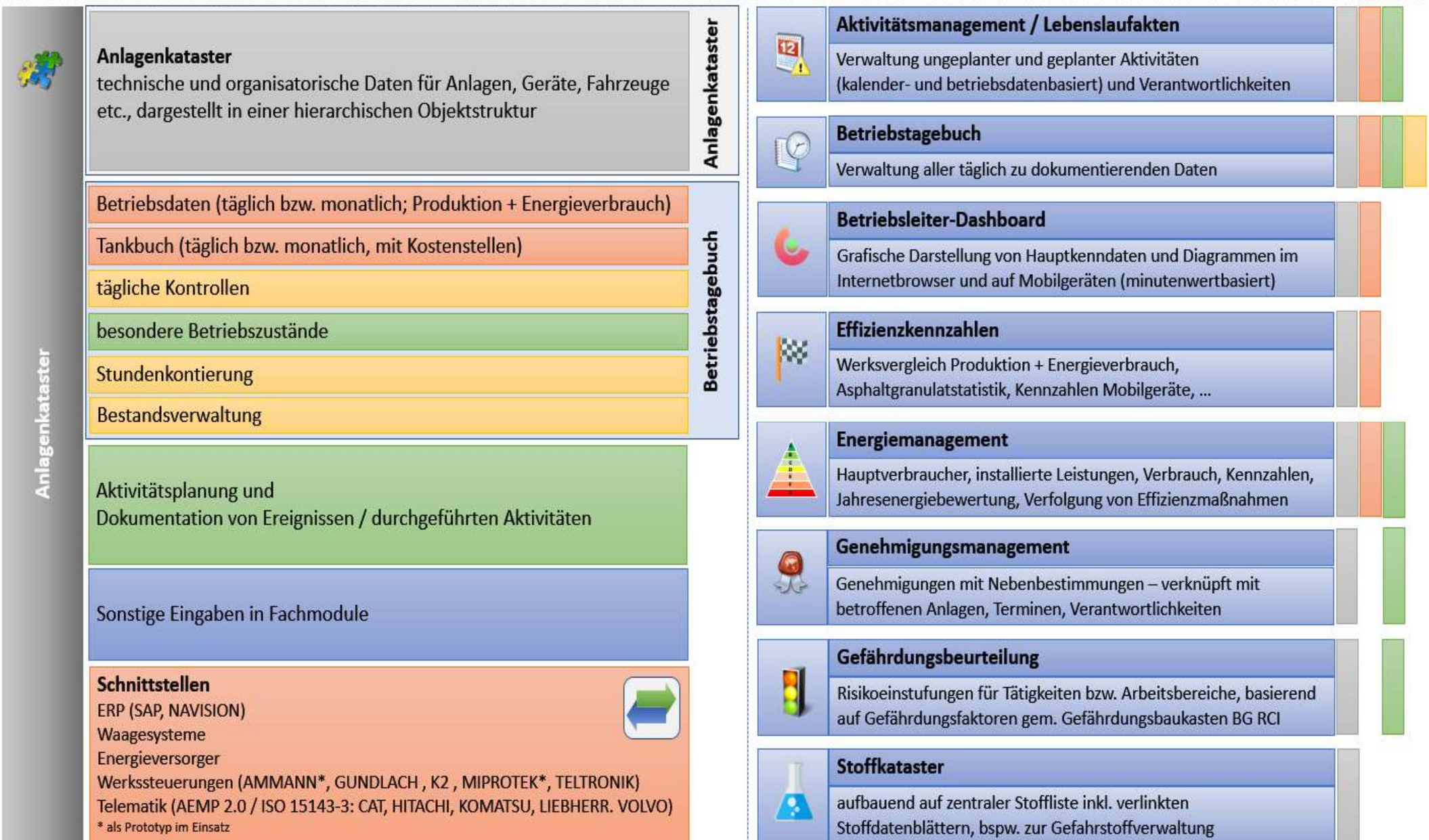


Kennwerte	
Summe	36.498,00 l
Durchschnitt	2.807,54 l
Ø-Verbrauch je Betriebsstunde	13,42 l/h

Lebenslaufakte Mobilgeräte



Lebenslaufakte		
Beginn	Aktivität	Ereidigungsdatum
30.08.2019 08:00:00	Betriebstagebuch: besonderer Betriebszustand	



Das branchenneutrale Anlagenmanagementsystem CoCheck ...

GICON®





- Gesellschaft 03 DEMO TANKLAGER
 - 04 Dstadt
 - 01 Genehmigungen (Standort)
 - 40 Tanklager Dstadt
 - 01 Genehmigungen (Anlage)
 - 02 Personal
 - 05 Infrastruktur, Energieversorgung
 - 01 Elektroenergieversorgung
 - 02 Druckluftversorgung
 - 03 Brennstoffversorgung
 - 04 Wasserver- und Entsorgung
 - 10 Löschanlage
 - 10 Tankfelder
 - 01 Tankfeld A (HEL)
 - 02 Tankfeld B (Super Plus)
 - Tank B01
 - Tank B02
 - Tank B03
 - 03 Behälterfeld C (Schmierstoffe)
 - Behälter C01
 - Behälter C02
 - Behälter C03
 - Behälter C04
 - Behälter C05
 - 11 Pumpen und Rohrleitungen
 - 12 Dämpferückgewinnung
 - VRU
 - 16 TKW-Verladung
 - 17 Bahnverladung
 - 20 Werkstatt
 - 90 Fahrzeuge, Mobilgeräte
 - LKW
 - Radlader (Volvo)



- [-] Gesellschaft 01 DEMO S+E Nord
 - [-] 01 Astadt
 - [-] 01 Genehmigungen (Standort)
 - [-] 10 Asphaltmischwerk Astadt
 - [-] 01 Genehmigungen (Anlage)
 - [-] 02 Personal
 - [-] 05 Infrastruktur, Energieversorgung
 - [+] 01 Elektroenergieversorgung
 - [+] 02 Druckluftversorgung
 - [+] 03 Brennstoffversorgung
 - [-] 11 WEISS-Seite
 - [+] 01 Vordosierung
 - [+] 02 Förderanlagen
 - [-] 03 Trocknung
 - 01 Brenner-Weiss
 - 02 Trockentrommel
 - [+] 12 RC-Seite
 - [-] 13 Mischturm
 - [+] 01 Förderanlagen
 - [+] 02 Siebanlagen
 - [+] 03 Silos
 - [+] 04 Dosieranlagen
 - [+] 05 Waagen
 - [+] 06 Mischer
 - [+] 15 Frischbitumen
 - [+] 16 Additive
 - [+] 17 Rohstofflager
 - [+] 18 Sonstige Aggregate
 - [+] 30 Entstaubungs- und Filteranlage(n)
 - [+] 50 Verladung
 - [+] 80 Prüfpflichtige Arbeitsmittel
 - [-] 90 Fahrzeuge, Mobilgeräte
 - Radlader (Volvo L 120 E)

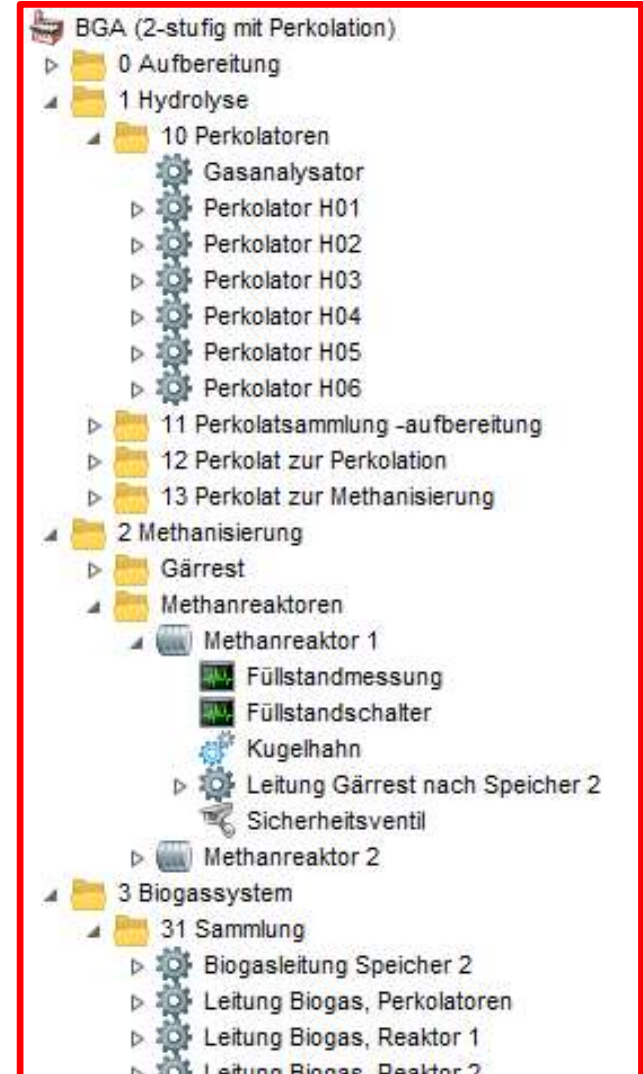


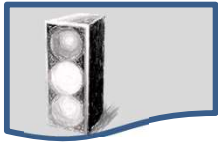
- [-] **Gesellschaft 01 DEMO S+E Nord**
 - [-] 01 Astadt
 - [-] 01 Genehmigungen (Standort)
 - [-] 10 Asphaltmischwerk Astadt
 - [-] **11 Steinbruch Astadt**
 - [-] 01 Genehmigungen (Anlage)
 - [-] 1998 BI Betriebsgenehmigung
 - [-] 2001 BI Änderungsbescheid Gewinnung II
 - [-] 02 Personal
 - [-] 05 Infrastruktur, Energieversorgung
 - [-] 01 Elektroenergieversorgung
 - [-] 02 Druckluftversorgung
 - [-] 03 Brennstoffversorgung
 - [-] 10 Steinbruch
 - [-] 11 Aufbereitung
 - [-] 01 Vorbrecheranlage
 - [-] 01 Aufgabebunker (B01.01)
 - [-] 02 Schubwagen (H01.01)
 - [-] 03 Vorsieb (F01.01)
 - [-] 03.1 Förderband 50/100 (H01.04)
 - [-] 04 Primärbrecher (Z01.01)
 - [-] 05 Rollensieb (F01.02)
 - [-] 05.1 Förderband 25/75 (H01.02)
 - [-] 05.2 Förderband 0/25 (H01.03)
 - [-] 06 Silo 0/200 (B01.02)
 - [-] 02 Brech- und Klassieranlage
 - [-] 05 Materiallagerung
 - [-] 20 Werkstatt
 - [-] ortsfeste elektr. BM
 - [-] ortsveränderliche elektr. BM
 - [-] 90 Fahrzeuge, Mobilgeräte
 - [-] Bohrgerät 01
 - [-] Hydraulikbagger 03
 - [-] LKW 01
 - [-] Radlader 02 (Liebherr)
 - [-] Radlader 03 (Volvo)
 - [-] SKW 01
 - [-] SKW 02



Gesellschaft 04 DEMO WIND

- 05 Estadt
 - 01 Genehmigungen (Standort)
 - 50 Windpark Estadt**
 - 05 Infrastruktur, Energieversorgung
 - 01 Elektroenergieversorgung
 - Trafostation
 - 02 Druckluftversorgung
 - 10 Fläche 50.01
 - WEA 50.01.01
 - 01 Rotor
 - Pitchantrieb A
 - Pitchantrieb B
 - Pitchantrieb C
 - Rotorblatt A
 - Rotorblatt B
 - Rotorblatt C
 - 02 Gondel
 - 01 Anschlußflansch Nabe
 - 02 Hauptlager
 - 03 Hauptwelle
 - 04 Getriebe
 - 05 Sekundärbremse
 - 06 Kupplung zum Generator
 - WEA 50.01.02
 - WEA 50.01.03
 - WEA 50.01.04
 - WEA 50.01.05
 - WEA 50.01.06
 - WEA 50.01.07
 - WEA 50.01.08
 - 11 Fläche 50.02
 - WEA 50.02.01
 - WEA 50.02.02
 - WEA 50.02.03
 - WEA 50.02.04
 - WEA 50.02.05
 - WEA 50.02.06
 - WEA 50.02.07
 - WEA 50.02.08





Anlagenkataster

- frei definierbare Objektstruktur
- frei definierbare Eingabemasken für technische / organisatorische Details

(somit schrittweise Überführung lokal abgelegter Techniklisten für Behälter, Emissionsquellen, Fahrzeuge etc. möglich)

CoCheck 2.0 - Komplexsystem Anlagenmanagement [CC_GICON_TECHNIK_000] - [Detaildaten für das Objekt [3P33 Kondensatpumpe]]

Standardstruktur 3 (1334) Objektmarkierung

3P33 Kondensatpumpe

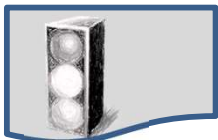
01 Technik GICON-Gruppe
10 Biogasanlagen
PSZ Cottbus
0 Aufbereitung
1 Hydrolyse
2 Methanisierung
3 Biogassystem
3.1 Sammlung
Biogasleitung Speicher 2
Leitung Biogas, Perkolatoren
Leitung Biogas, Reaktor 1
Leitung Biogas, Reaktor 2
3.2 Gasspeicherung
Gasspeicher
Leitung Biogas in Kondensat
Leitung Biogas Überbrückung Speicher
Leitung Biogas zum BHKW
Leitung Biogas zum Speicher
3.3 Trocknung
Leitung Kondensat 3510
Leitung Kondensat 3520
Pumpenschicht
3P33 Kondensatpumpe
Füllstandmessung
Füllstandschalter
4 Energienutzung
5 Zu- und Abluftsystem
6 Nebenanlagen
Regelventile
Technikum Cottbus
Wärterhaus NL CB
99 Bibliothek

Herstellerangaben
Hersteller Grundfos
Typ EF30.50.15.EX.2.50B
Bauart Tauchpumpe
Baujahr
Status der Anschaffung
Einsatzort 3B32
Fließbildnummer 3P33
Einsatzzweck
Einsatzart

Bemerkungen Steuergerät LC 107
Nennspannung = 400 V
Nennstrom = 3,8 A
Frequenz = 50 Hz

Detaildaten Aktivitätsplanung Aktivitätsdurchführung Fällige Aktivitäten Betriebsdaten Listen

Ready Benutzer: fba



Anlagenkataster

CoCheck 2.0 - Komplexsystem Anlagenmanagement [CC_GICON_TECHNIK_000] - [Detaildaten für das Objekt [3P33 Kondensatpumpe]]

Standardstruktur 3 (1334) *3P33 Kondensatpumpe*

01 Technik GICON-Gruppe 10 Biogasanlagen

Inbetriebnahme 00.00.0000 Außerbetriebnahme 00.00.0000

Aktivitäten 6 0 0

CoCheck - Anlagenmanagementsystem

Objektverwaltung x

6 (1727)

Allgemeine Angaben Technische Details

Herstellerangaben

Hersteller
Typ
Seriennummer
Baujahr

AG- / gesellschafts

Einsatzort
Fließbildnummer
Lieferant
Kaufdatum
Garantie/ Wartung
Konditionen
Anschaff.-kosten []
Bemerkungen

Allgemeine Angaben Technische Details

Durchmesser (m) [] Medium []
Höhe bzw. Länge (m) []
zul. Lagervolumen (m³) []
Betriebsdruck (bar) [] Heizungsart []
Betriebstemperatur (°C) [] install. el. Leistung (kW) []
Gefahrenklasse, zul. [] Lecküberwachsungsart []
WGK [] Auffangraumart []
Auffangraumvol. (m³) []

Sonstige technische Details

Objekt: **Gasspeicher**
Objekttyp: GT2: Tank, Behälter (storage tank)
Objektstatus: aktiv (in Betrieb/.. (T: ja B: aktiv)
Favorit:

Objektmarkierung

Objektverwaltung

Objekttyp: GT2: Tank, Behälter (storage tank)

Objektstatus: aktiv (in Betrieb/.. (T: ja B: aktiv)

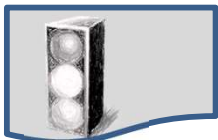
Favorit:



Aktivitätsmanagement

- Planung von **periodischen und Einzelterminen** inkl. automatischem Mailversand bei Fälligkeit
- **Betriebsdatenüberwachung** („nächste Wartung nach 30.000 km“, „Restlaufzeit ca. 8 Monate“, ...)
- **Lebenslaufakten**
- **Verantwortlichkeiten**

The screenshot shows the CoCheck 2.0 software interface. The main window displays a tree view of plant components under '01 Technik GICON-Gruppe' and '10 Biogasanlagen'. A detailed view for 'Durchflussmessung' is open, showing fields for 'Anmelderfrist (Tage)' (30), 'Datum SOLL (Start)' (01.09.2016), 'Ab Start' (1 Jahr), and 'Korrekturdatum' (00.00.0000). The 'Synch' button is highlighted in red. The bottom status bar shows 'Ready' and 'Benutzer: fba'.



Aktivitätsmanagement

CoCheck 2.0 - Komplexsystem Anlagenmanagement [CC_GICON_TECHNIK_000] - [Detaildaten für das Objekt [Durchflussmessung]]

Standardstruktur 1 (1334) Objektmarkierung

01 Technik GICON-Gruppe
10 Biogasanlagen

Aktivität	Bemerkung	Datum Soll	Periodisch	Ursprung	Verantwortlich	Durchführung	Objektpfad	Aktivitätstyp	Objekttyp
06.07.2016 00:00:00	Dichtheitsprüfung gasführende Behälter	06.07.2016						geplanter periodischer Term	
06.07.2016 00:00:00	absprühen: JA, Schaumbildung: NEIN Abluft CH4: 0, O2: 20,9							allgemeine Einzelaktivität	
28.02.2017 00:00:00	Dichtheitsprüfung gasführende Behälter2B25, 2B26, 3B30 Foliendächer	06.01.2017						geplanter periodischer Term	
15.03.2024 00:00:00	Dichtheitsprüfung gasführende Behälter2B25, 2B26, 3B30 Foliendächer	28.08.2024						geplanter periodischer Term	

Hauptakt.: 3
Einzelakt.: 1

Geben Sie hier den Inhalt der Einzelaktivität ein:
absprühen: JA, Schaumbildung: NEIN
Abluft CH4: 0, O2: 20,9

Einzelaktivitätsart: allgemeine Einzelaktivität

Beginn / Ende: 06.07.2016 00:00 / 06.07.2016 00:00

Durchführung (intern): NL CO: [redacted]

Kontakt (extern): [redacted]

Betriebsstatus: -

Dokument(e): [redacted]

Fehlerbild(er): [redacted]

Komponente(n): [redacted]

Arbeitsplan: [redacted]

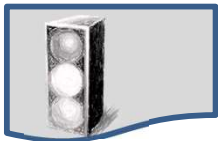
Rechnung(en): [redacted]

Datum SOLL: [redacted]

Datum IST: [redacted]

Bemerkungen: [redacted]

Schließen



Betriebstagebuch

CoCheck 2.0 - Komplexsystem Anlagenmanagement [CC_DEMO_000] - [Detaildaten für das Objekt [11 Steinbruch Astadt]]

Standardstruktur 64 (323) Objektmarkierung

11 Steinbruch Astadt

01 DEMO S+E AG

- Produktions- und Zählerdaten
- tägliche Kontrollen
- besondere Betriebszustände
- Stundenkontierung
- Tankbuch
- Bestandsverwaltung

Tagesbericht von Mo 30.06.2014

Druckvorschau Vorauswertung Produktion/Zählerstände

Angezeigt 100 01.07.2014 14:56:46

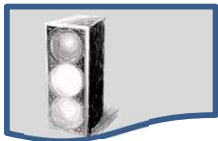
ADSSCHUSS Erfassung abschließen !

Produktion / Zählerstände Kontrollen besondere Betriebszustände Stundenkontierung Arbeitskategorien

optionale Eingabewerte einblenden Eingabehinweis: Summe Produktion gesamt

Objekt	Bezeichnung des Eingabewertes	Wert	Massein.	Z/EW	EP	I	K	ZaWe	B
A) Produktion + Absatz									
11 Steinbruch Astadt	01 SUMME Produktion	897,40	t	EW	T				
	02 SUMME Absatz	62,90	t	EW	T				
			t	EW	T				
C) Betriebsüberwachung									
04 Primärbrecher (Z01.01)	02 Brecher Gesamtlaufstunden	8,00	h	EW	T				
02 Sekundärbrecher (Z02.01)	02 Brecher Gesamtlaufstunden	8,00	h	EW	T				
	03 Energieverbrauch (Gesamt)	45.398,94	kWh	EW	M				
	03.2 Heizung Flüssiggasverbrauch	3.750,00	l	Z	M				
F) Fahrzeuge + Mobilgeräte									
Hydraulikbagger 03	01 Betriebsstunden	2.693,0	h	Z	M				
Rauflader 03 (Volvo)	01 Betriebsstunden	7.784,0	h	Z	M				
Rauflader 03 (Volvo)	01 Betriebsstunden	4.993,0	h	Z	M				
SKW 01	01 Betriebsstunden	17.759,0	h	Z	M				
SKW 02	01 Betriebsstunden	5.841,0	h	Z	M				

Ready Benutzer: lba



Betriebstagebuch

CoCheck 2.0 - Komplexsystem Anlagenmanagement [CC_DEMO_000] - [Detaildaten für das Objekt [11 Steinbruch Astadt]]

Standardstruktur 64 (323) Objektmarkierung

11 Steinbruch Astadt

01 DEMO S+E AG

Sparte 01 DEMO S+E Holding

Tagesbericht vom Mo 30.06.2014

Druckvorschau Vorauswertung Produktion/Zählerstände

Tagesbericht vom So 17.08.2014

SOLL-Arbeitszeit 0

Arbeitsbeginn 06:00 Arbeitseende 18:00

Erste Verladung 06:24 Letzte Verladung 17:06

Angelegt fba 24.11.2016 11:37:24

Abschluss fba 21.01.2020 17:11:45

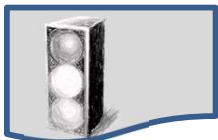
Erfassung abgeschlossen

Betriebstagebuch Tag

Produktion / Zählerstände Kontrollen Besondere Betriebszustände Stundenkontierung Arbeitskategorien Tankbuch Bestandsverwaltung

Optionale Eingabewerte einblenden Zusatzinformation

Objekt	Bezeichnung des Eingabewertes	Wert	Maßein.	Z/EW	EP	I	K	ZäWe	B	
A) Produktion + Absatz										
<u>13 Mischturm</u>										
	01 Produktion Tragschicht	31,00	t	EW	T					08.07.2014: 12 t
	02 Produktion Binderschicht	47,00	t	EW	T					08.07.2014: 3 t
	03 Produktion Trag-Deckschicht	12,80	t	EW	T					08.07.2014: 13 t
	04 Produktion Deckschicht	65,20	t	EW	T					08.07.2014: 14 t
	08 Produktion Sonstiges	6,25	t	EW	T					08.07.2014: 15 t
B) Asphaltgranulatzugabe										
<u>12 RC-Seite</u>										
	01 AG-Zugabe in Tragschicht	9,20	t	EW	T					(kein Vorwert)
	02 AG-Zugabe in Binderschicht	8,40	t	EW	T					(kein Vorwert)
	03 AG-Zugabe in Trag-Deckschicht	0,00	t	EW	T					(kein Vorwert)
	04 AG-Zugabe in Deckschicht	0,00	t	EW	T					(kein Vorwert)
	05 AG-Zugabe in Sonstiges	0,00	t	EW	T					(kein Vorwert)
C) Betriebsüberwachung										
<u>01 Brenner-Weiss</u>										
	01 Brenner Betriebsstunden	3,56	h	EW	T					(kein Vorwert)
<u>01 Brenner-RC</u>										
	01 Brenner Betriebsstunden	3,10	h	EW	T					(kein Vorwert)
E) Energieverbrauch										
F) Fahrzeuge + Mobilgeräte										
<u>LKW XYZ</u>										
	01 Betriebsstunden	3.210,0	h	Z	T					(kein Vorwert)
	03 gefahrene km	59.326	km	Z	T					(kein Vorwert)
<u>Radlader (Volvo L 120 E)</u>										
	01 Betriebsstunden	12.569,0	h	Z	T					(kein Vorwert)
R) Sonstige Betriebsdaten										
<u>Bitumentank 01</u>										
	01 aktuelle Betriebstemperatur	178,0	°C	EW	T					15.08.2014: 147 °C
<u>Bitumentank 02</u>										
	01 aktuelle Betriebstemperatur	26,0	°C	EW	T					15.08.2014: 156 °C
<u>Bitumentank 03</u>										
	01 aktuelle Betriebstemperatur	165,0	°C	EW	T					15.08.2014: 152 °C
<u>Bitumentank 04</u>										
	01 aktuelle Betriebstemperatur	169,0	°C	EW	T					15.08.2014: 152 °C



Genehmigungsmanagement

- Stammdatenverwaltung für Anträge, Genehmigungen, Änderungsanzeigen, Bescheide
- Nebenbestimmungsmanagement mit Verweisen auf
 - betroffene Objekte,
 - Dokumente,
 - Aktivitätsplanungen

The screenshot shows the CoCheck 2.0 software interface. The title bar reads 'CoCheck 2.0 - Komplexsystem Anlagenmanagement [CC_DEMO_000] - [Detailedaten für das Objekt [1998 BI Betriebsgenehmigung]]'. The menu bar includes 'Datei', 'Bearbeiten', 'Extras', 'Anlagenmanagement', 'Administration', 'Berichte', 'Fenster', and 'Hilfe'. The toolbar contains icons for 'Schließen', 'Persönl.', 'Adressen', 'Objekte', and 'Berichte'. The main window is divided into a left sidebar with a tree view of objects and a main data entry area. The tree view shows a hierarchy starting with '1998 BI Betriebsgenehmigung' and including sub-items like '01 Genehmigungen (Anlage)', '02 Personal', '05 Infrastruktur, Energieversorgung', '10 Steinbruch', '11 Aufbereitung', and '01 Vrbrecheranlage'. The main area displays a form for 'Genehmigungsbehörde' (RP Astadt), 'AZ 234-56 STBR', 'Genehmigungsdatum' (08.09.2004), and 'Genehmigungsablauf' (00.00.0000). The bottom status bar shows 'Ready' and 'Benutzer: fba'.



Gefährdungsbeurteilung

- objekttypbezogener Aufbau von **Vorgabekatalogen** "Tätigkeiten / Gefährdungen / Schutzmaßnahmen"
- objektbezogene **Verwaltung von Gefährdungen** inkl. Terminverwaltung erforderlicher Aktivitäten

The screenshot displays the GICON software interface. On the left, a tree view shows a hierarchy of hazard assessment categories: 01 Anlieferung, 01 Grundlegende organisatorische Faktoren (with sub-items 1.01-1.11), 02 Gefährdung durch Arbeitsplatzgestaltung, 03 Gefährdung durch ergonomische Einwirkungen, 04 Mechanische Gefährdung (with sub-items 4.01-4.04), 06 Gefährdung durch Stöße (with sub-item 6.01), 07 Gefährdung durch Brände/Explosionen (with sub-item 7.01), 09 Gefährdung durch spezielle physikalische Einwirkungen, 10 Psychische Belastungsfaktoren (with sub-items 10.01-10.04), and 11 Sonstige Gefährdungs- und Belastungsfaktoren. On the right, a detailed view of a hazard factor (1.02) is shown, including fields for 'Arbeitsplatzbez. Fallsanweisung', 'Erläuterung', 'Risiko direkt auswählen' (set to 'Gering - Maßnahmen zur Verringerung des Risikos sind nicht erforderlich'), 'Mögliche Schadensschwere', and 'Wahrscheinlichkeit des Wirksamwerdens der Gefährdung'. A legend at the bottom left defines risk levels: 'Risiko nicht definiert' (white), 'Geringes Risiko' (green), 'Mittleres Risiko' (yellow), and 'Hohes Risiko' (red).



CoCheck Berichte
— □ ×

☰ Kennzahlen - Energieverbrauch einzelnes Werk
📁

⏪ ↻ 🔍

Reporting

Automatischer Zoom ▾
✉ 📄 ✕ 🖨

Filter

Keine Vorlagen vorhanden

Objekt und Unterobjekte

Bei vielen Objekten oder langen Abfragezeiträumen kann es bei diesem Bericht zu langen Wartezeiten kommen.

Objekttyp

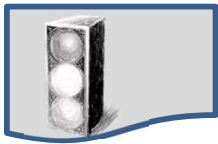
Datumsbereich

Der Bereich muss mit dem ersten Tag eines Monats beginnen und mit dem letzten Tag eines Monats enden. Zur Differenzwertbildung von Zählerbetriebskanälen wird

- Berichtserver + über 60 fertigen Berichtsvorlagen mit
 - umfangreichen Filterdefinitionen
 - Export als PDF oder Excel
 - Mailversand nach Berichtserzeugung
 - optional automatischer Berichtsversand + Browserversion
- ca. 100 zusätzliche Tabellenabfragen (inkl. Grafiktool)
- alternative Datenabfrage über Webdienste (Anzeige im Internet-browser oder direkt in Excel)

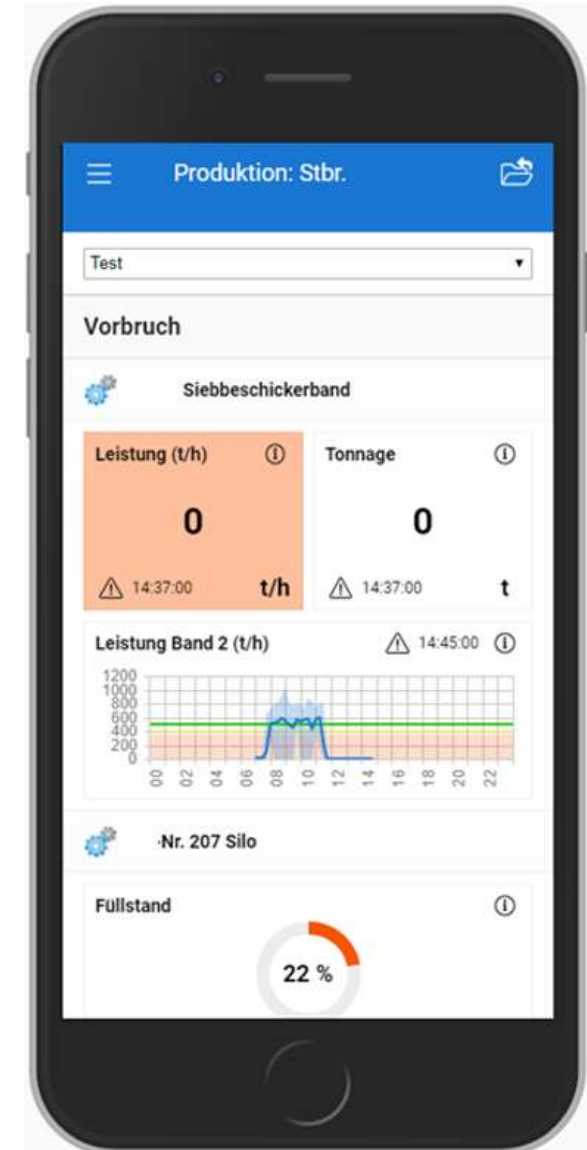
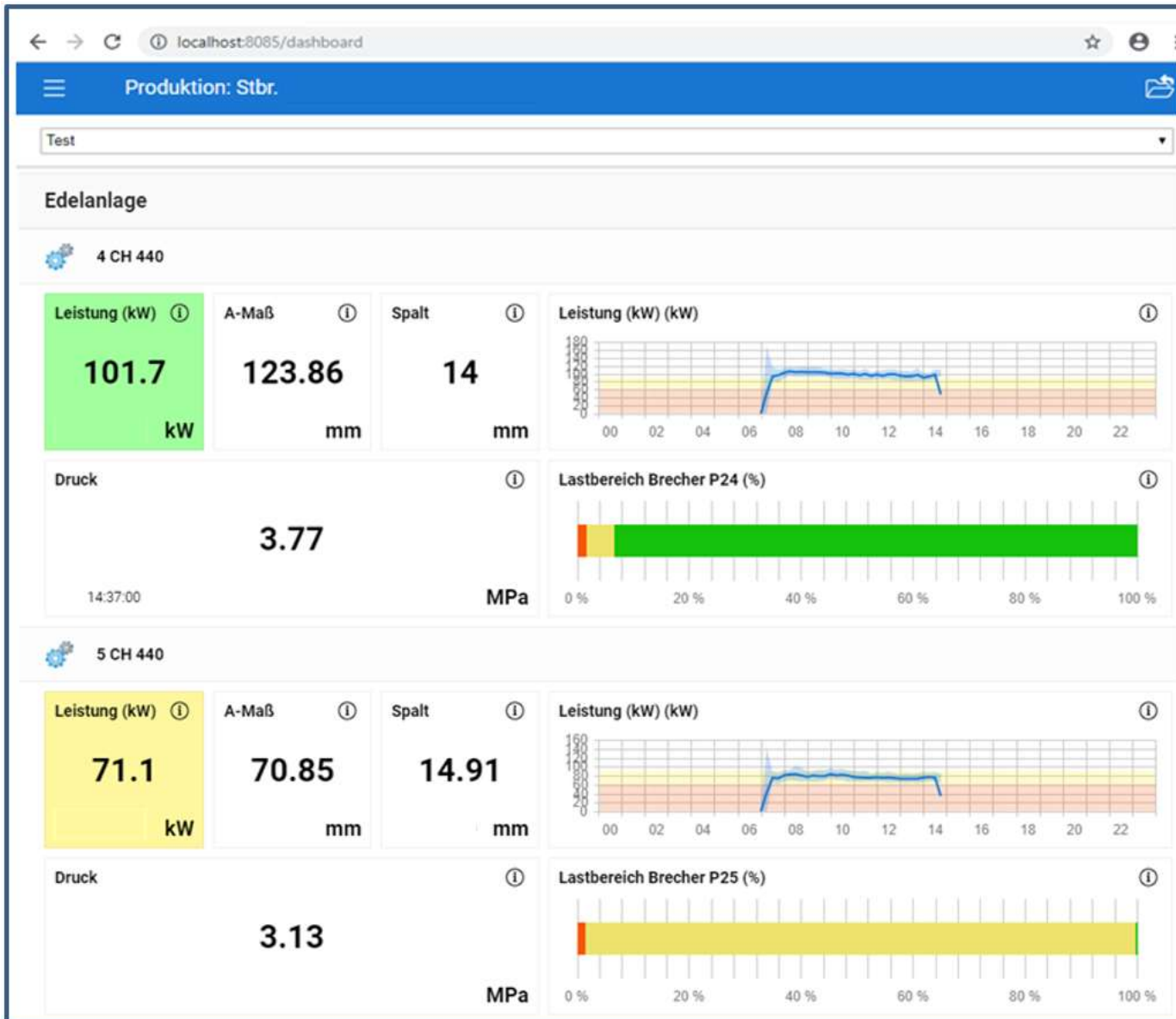
Kennzahlen - Energieverbrauch einzelnes Werk

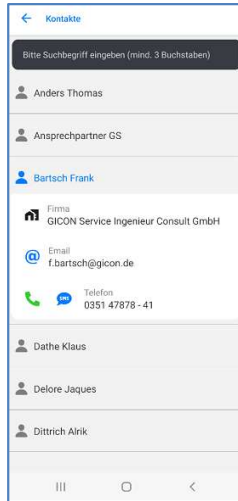
	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jahressumme
Produktion	800.000	874.000	1.040.000	1.000.000	900.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	11.000.000
Energieverbrauch	1.000.000	1.100.000	1.200.000	1.300.000	1.400.000	1.500.000	1.600.000	1.700.000	1.800.000	1.900.000	2.000.000	16.000.000
SUMME Produktion	800.000	874.000	1.040.000	1.000.000	900.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	11.000.000
SUMME Energieverbrauch	1.000.000	1.100.000	1.200.000	1.300.000	1.400.000	1.500.000	1.600.000	1.700.000	1.800.000	1.900.000	2.000.000	16.000.000



Systemadministration

- **Objektyp-Designer** zur Erstellung / Änderung von Objektdetail-Eingabemasken
- Konfigurationsmöglichkeiten für viele Programmfunktionen
- umfangreiche Verwaltung von Benutzerrechten (wahlweise Funktions- und Objektstrukturbezug)

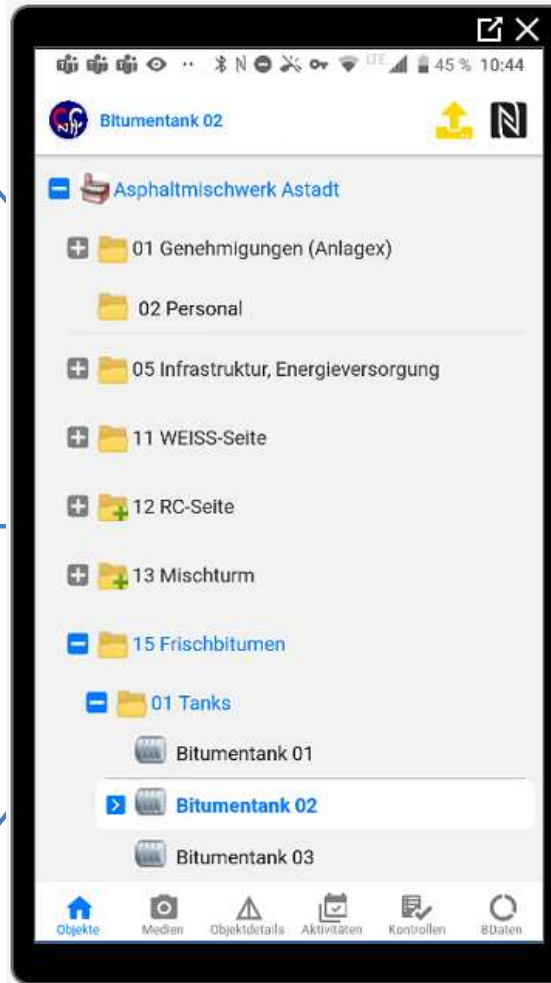




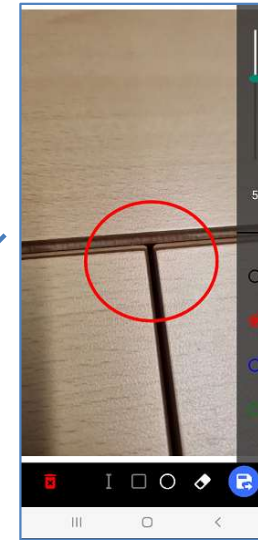
Kontakte



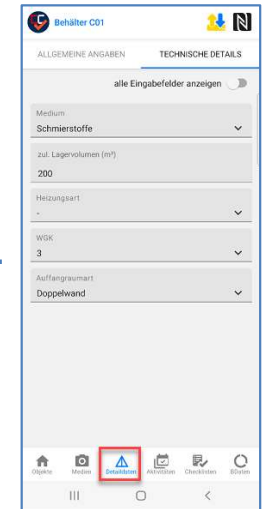
Betriebsdaten



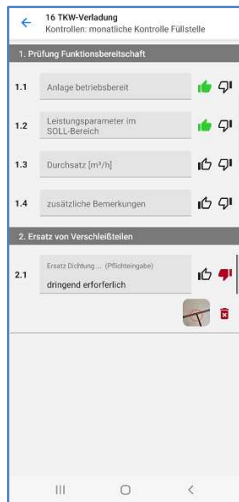
Anlagenstruktur
(Beispiel Mischwerk)



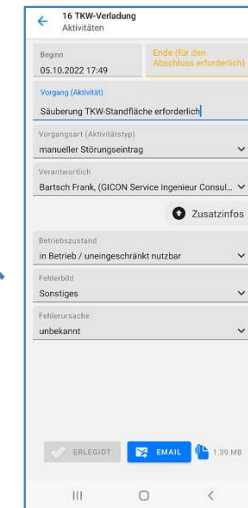
Medien



Objektdetails



Kontrollen



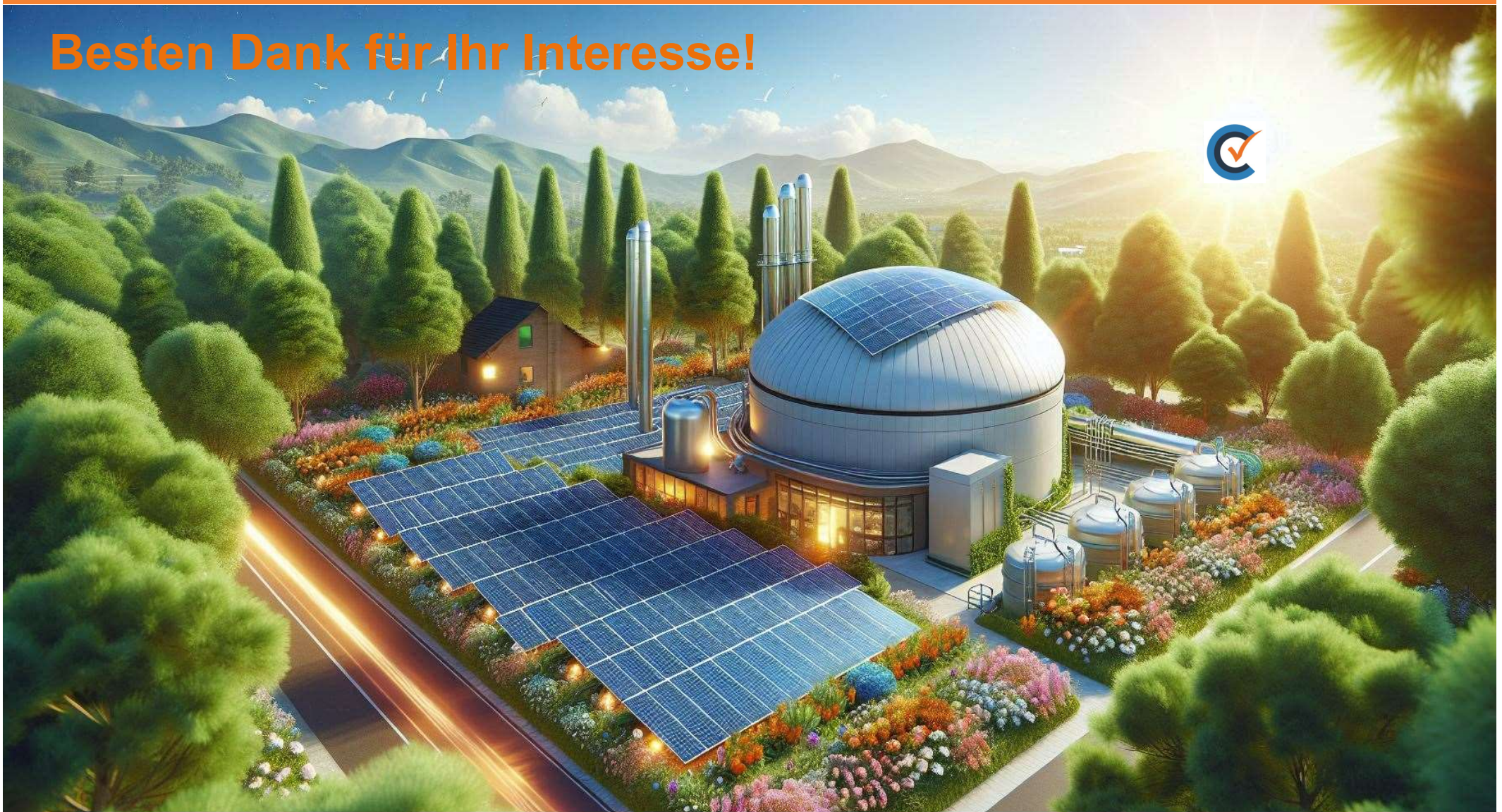
Aktivitäten

Besten Dank für Ihr Interesse!



Software für Anlagenmanagement, Betriebsführung, technische Überwachung und Dokumentation

Besten Dank für Ihr Interesse!



Software für Anlagenmanagement, Betriebsführung, technische Überwachung und Dokumentation

Erstellt mit Microsoft CoPilot