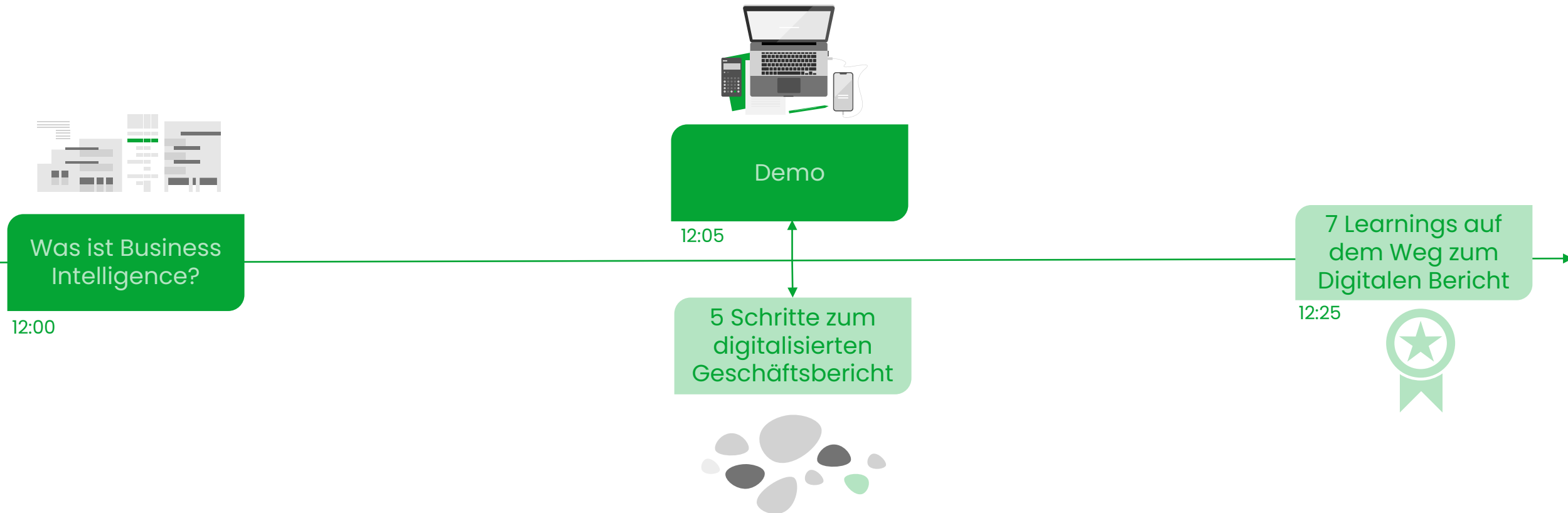


AGENDA



Was ist eigentlich BI?

i

Darstellung von
Geschäftsberichten (Reports)
über Dashboards



Software und Services zur
Transformation von Daten in
Informationen



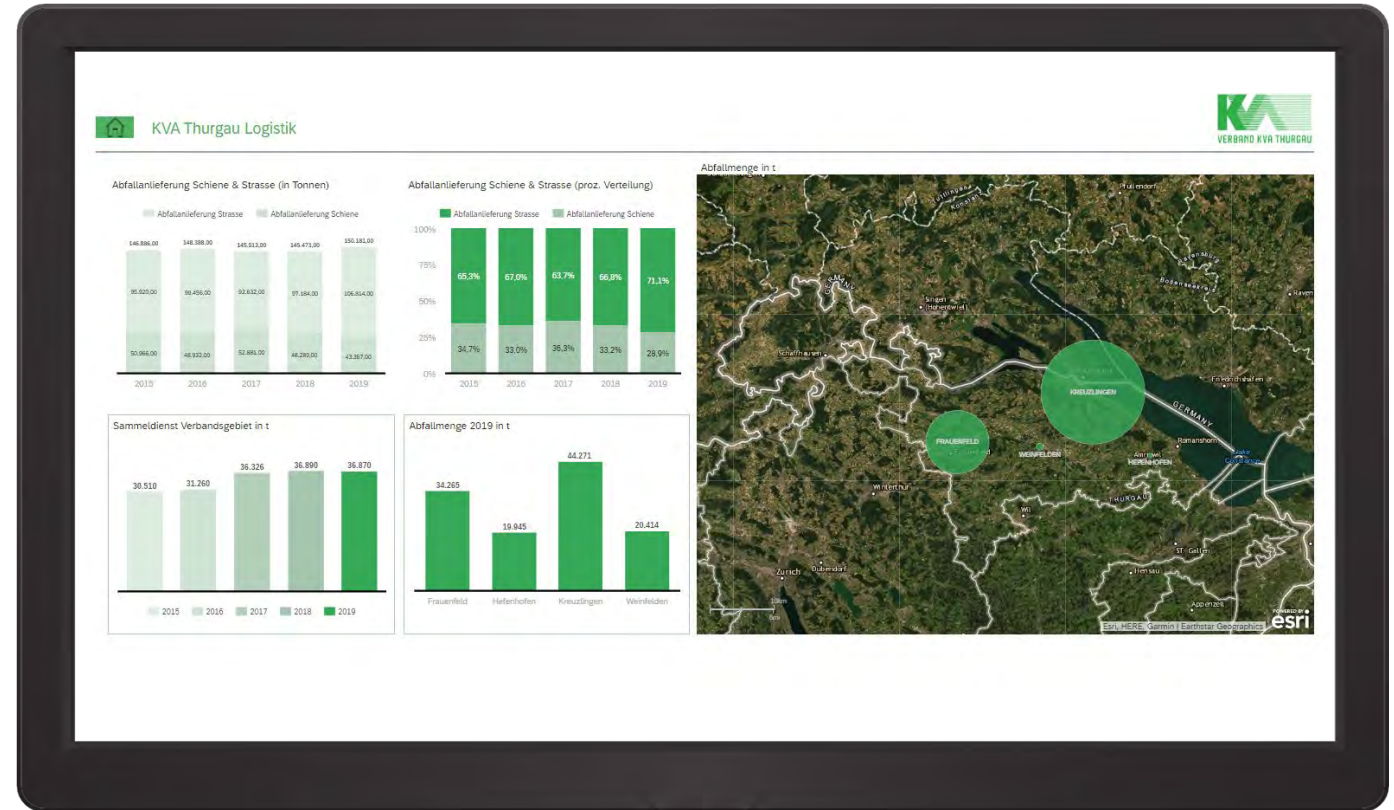
Der Use-Case - KVA

Unternehmen, Zielsetzung, Ortschaft, alter Geschäftsbericht

Geschäftsbericht (Print)



Geschäftsbericht (Digital)



5 Schritte zum digitalisierten Geschäftsbericht

Let's **S**tart Now!

- 1 **P**reselect Data
- 2 **E**valuate Data
- 3 **E**stablish data quality
- 4 **R**eassemble Presentation
- 5 **S**elect Usability and features



Schritt 1: Preselect Data

Welche Daten werden benötigt?

! (Vor-)Auswahl der Daten

Betriebsrechnung 2019

BETRIEB DEPONIE KÖHLHÖH, BERG, IN CH

Konto	Bezeichnung	Buchung 2019		Budget 2019		Buchung 2018	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
	Personalaufwand	133 755,45		124 760		245 724,38	
30000	Beschäftigte Verwaltung / Betrieb	128 710,00		120 000		191 517,00	
30000	AH, KL, AZ, Arbeitsgeberbeiträge	50 276,70		47 000		37 227,70	
30000	Personalaufwand	12 053,45		10 760		34 983,20	
30000	Gründer- und Kapitalerhöhung	4 000,00		5 000		10 727,70	
30000	Personalaufwand	8,00		8,00		1,00	
30000	Übrige Personalaufwand	605,75		0		786,70	
	Sachaufwand	401 512,12		412 288		104 638,12	
31010	Betriebsmittel/Sachvermögen	8,00		200		1,00	
31010	Ausschaffungs/Wiederbeschaffung	1 937,00		0		0	
31000	Wasser, Energie, Instandhaltung	22 979,00		20 000		0	
31000	Werkstoffverbrauch	9 255,42		7 000		0	
31000	Buchliche Dienstleistungen	34 974,58		200 000		0	
31010	Reparatur/Instandhaltung Maschinen und Anlagen	39 940,00		1 000		0	
31010	Reparatur/Instandhaltung Fahrzeuge	11 824,22		0		0	
31010	Reparatur/Instandhaltung (Übrige Dienstleistungen)	10,00		1 000		0	
31010	Übrige Instandhaltung	37 224,00		0		0	
31000	Spezialmaschinen/Produktionsausrüstung	19 833,38		12 000		0	
31000	Dienstleistungen/Spesen	7 238,90		7 000		0	
31000	Spezialmaschinen/Produktionsausrüstung	2 102,00		100 000		0	
31000	Transport- und Reisekosten	200,00		0		0	
31000	Wartung/Instandhaltung/Instandhaltung	22 221,40		80 000		0	
31000	Merkmal- und Reparaturleistungen	2 707,00		2 000		0	
31000	Merkmal- und Reparaturleistungen	424,00		0		0	
31000	Abfallabfuhr	129 861,22		0		0	
31000	Abfallabfuhr	129 861,22		0		0	
31000	Verwaltungsmittel	109 361,42		0		0	
31000	Spezialmaschinen/Produktionsausrüstung	287 700,00		287 700		0	
31010	Rückzahlung/Verkauf	287 700,00		287 700		0	
31010	Rückzahlung/Verkauf	19 000,00		10 000		0	
31010	Rückzahlung/Verkauf	37 500,00		17 000		0	
31000	Rückzahlung/Verkauf	40 000,00		40 000		0	
31000	Übrige Instandhaltung/Übrige	19 000,00		19 000		0	
31000	Übrige Instandhaltung/Übrige	706 974,44		842,00		0	
	Ertrag	1 139 014,84	700 971,44	704 902	842	1 139 014,84	700 971,44
	Ertragsüberschuss						
	Ertrag						
	Ertrag	1 139 014,84	1 139 014,84	1 139 014,84	1 139 014,84	1 139 014,84	1 139 014,84

Kommentare zur Betriebsrechnung Deponie Köhlhöh, Berg (Seite 24)

Verbrennungsbetrieb

MIS = MANAGEMENT-INFORMATIONSSYSTEM

	2015	2016	2017	2018	2019
000	142 909	148 103	146 233	147 362	150 094
001	126 100	127 100	127 100	127 100	127 100
002	16 809	21 003	19 133	20 262	22 994
003	0	0	0	0	0
004	0	0	0	0	0
005	0	0	0	0	0
006	0	0	0	0	0
007	0	0	0	0	0
008	0	0	0	0	0
009	0	0	0	0	0
010	0	0	0	0	0
011	0	0	0	0	0
012	0	0	0	0	0
013	0	0	0	0	0
014	0	0	0	0	0
015	0	0	0	0	0
016	0	0	0	0	0
017	0	0	0	0	0
018	0	0	0	0	0
019	0	0	0	0	0
020	0	0	0	0	0
021	0	0	0	0	0
022	0	0	0	0	0
023	0	0	0	0	0
024	0	0	0	0	0
025	0	0	0	0	0
026	0	0	0	0	0
027	0	0	0	0	0
028	0	0	0	0	0
029	0	0	0	0	0
030	0	0	0	0	0
031	0	0	0	0	0
032	0	0	0	0	0
033	0	0	0	0	0
034	0	0	0	0	0
035	0	0	0	0	0
036	0	0	0	0	0
037	0	0	0	0	0
038	0	0	0	0	0
039	0	0	0	0	0
040	0	0	0	0	0

Finanzen / Perso

MIS = MANAGEMENT-INFORMATIONSSYSTEM

	2015	2016	2017	2018	2019
000	6015	6054	6458	6458	6458
001	10	14	14	14	14
002	548	506	597	597	597

Logistik

MIS = MANAGEMENT-INFORMATIONSSYSTEM

	2015	2016	2017	2018	2019
200	143 914	148 388	145 512	145 473	150 181
201	30 510	31 260	30 726	30 890	30 870
202	49 127	43 842	50 849	51 054	57 325
203	73 177	73 286	58 318	57 529	58 815
204	50 966	48 732	52 491	48 289	47 367
205	93 320	99 456	92 612	97 184	106 814
206	24 882	22 291	19 893	19 440	22 204
207	15 648	20 008	15 448	15 664	16 412
208	34,2	33	36	33	28,9
209	65,8	67	64	67	71,1
210	8 107 400	8 714 000	7 225 200	7 982 300	7 724 400
211	944 200	1 158 000	1 442 700	1 736 800	1 983 900
212	650 000	277 000	326 100	688 200	512 500
213	9 895 700	10 149 000	10 119 000	11 899 100	11 680 000
214	116	118	112	122	123
215	179	176	186	200	183
216	94	107	99	102	104
217	40	46	40	40	41
218	100	101	104	102	107
219	9,3	9	9,8	10,3	10,1
220	2,5	2	k.A.	k.A.	k.A.
221	11 867	12 500	11 809	11 172	10 434
222	144	124	144	144	144
223	4 981	4 936	6 188	5 817	4 629
224	7 986	10 176	10 811	11 823	12 743
225	7 624	4 147	4 364	4 094	3 752
226	3 721	4 040	3 988	3 779	3 664
227	0	0	0	0	0
228	0	0	0	0	0
229	0	0	0	0	0

Schritt 3: Establish Data Quality

Welche Massnahmen für die Datenhygiene notwendig?

Betriebsrechnung 2019

BETHEN DEPONIE KIEHLHOE, BERG, IN CH

Konto	Beschreibung	Rechnung 2019		Budget 2019		Rechnung 2018	
		Aufwand	Erlöge	Aufwand	Erlöge	Aufwand	Erlöge
10000	Personalaufwand	123 904.45	0	121 300	0	123 904.45	0
10100	Beschaffung Schaffung: Betrieb	128 128.89	0	100 000	0	100 000	0
10200	Werkstoffe, Halbfabrikate	97 278.19	0	95 000	0	97 278.19	0
10300	Personalaufwand	12 338.40	0	12 000	0	12 338.40	0
10400	Werkstoffe	9 850.95	0	10 000	0	9 850.95	0
10500	Personalaufwand	8 051.15	0	8 000	0	8 051.15	0
10600	Personalaufwand	1 012 124.10	0	1 012 200	0	1 012 124.10	0

Verbrennungsbetrieb

MIS = MANAGEMENT-INFORMATIONSSYSTEM

Richtkennzeichnung		2015	2016	2017	2018	2019
000	Total anfallende Menge (t) (t)	542 739	567 333	585 033	587 762	590 994
001	Kapazität (t) (t)	176.1	173.8	172.7	172.8	172.8
002	Mitt. Verfügbarkeit (% bet. auf Kap.) (%)	80.5	95.8	94.7	91.7	94.7

Finanzen / Personal

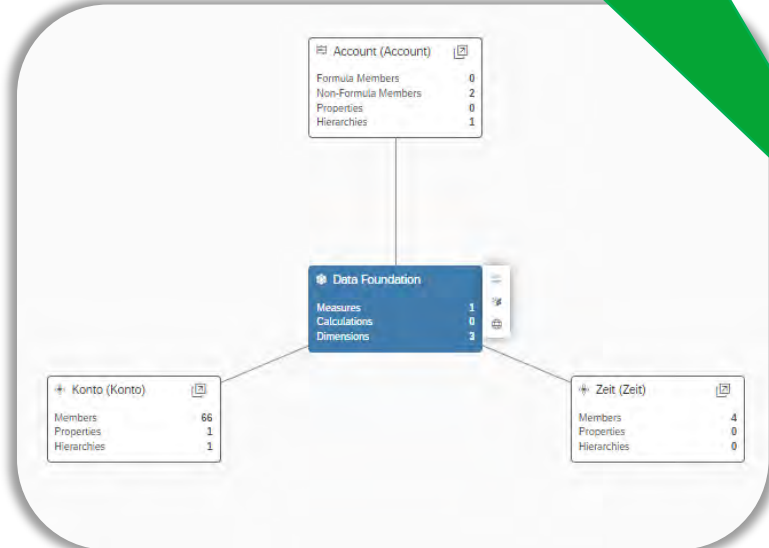
MIS = MANAGEMENT-INFORMATIONSSYSTEM

Konto	Beschreibung	2015	2016	2017	2018	2019
1000	Personalaufwand	123 904.45	0	121 300	0	123 904.45
1010	Beschaffung	128 128.89	0	100 000	0	128 128.89

Logistik

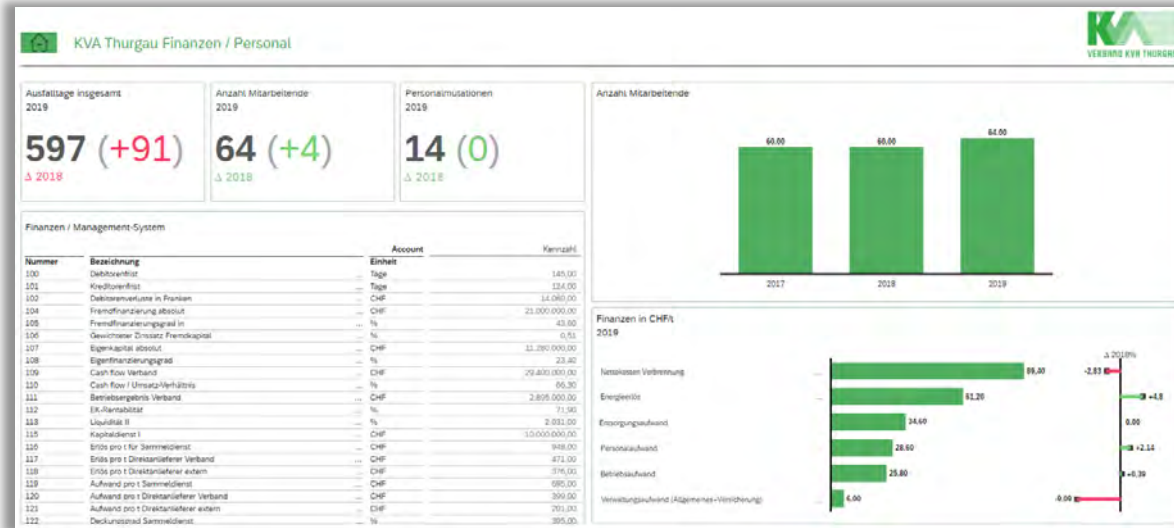
MIS = MANAGEMENT-INFORMATIONSSYSTEM

Konto	Beschreibung	2015	2016	2017	2018	2019
200	Abfallmenge total (angef. in t)	145 914	148 388	145 512	145 473	150 191
201	Sammelbehälter (angef. in t)	25 210	27 260	26 226	26 990	28 970
202	Direktanlieferung (angef. in t)	49 327	43 842	58 849	51 254	57 325
203	Direktanlieferung extern (angef. in t)	29 377	73 286	58 338	57 529	58 815
204	Abfallanlieferung Schiene (angef. in t)	50 966	48 932	52 881	48 289	43 767
205	Abfallanlieferung Strasse (angef. in t)	95 920	99 656	92 622	97 184	106 814



Datenqualität sicherstellen

Schritt 4: Reassemble Digital Presentation



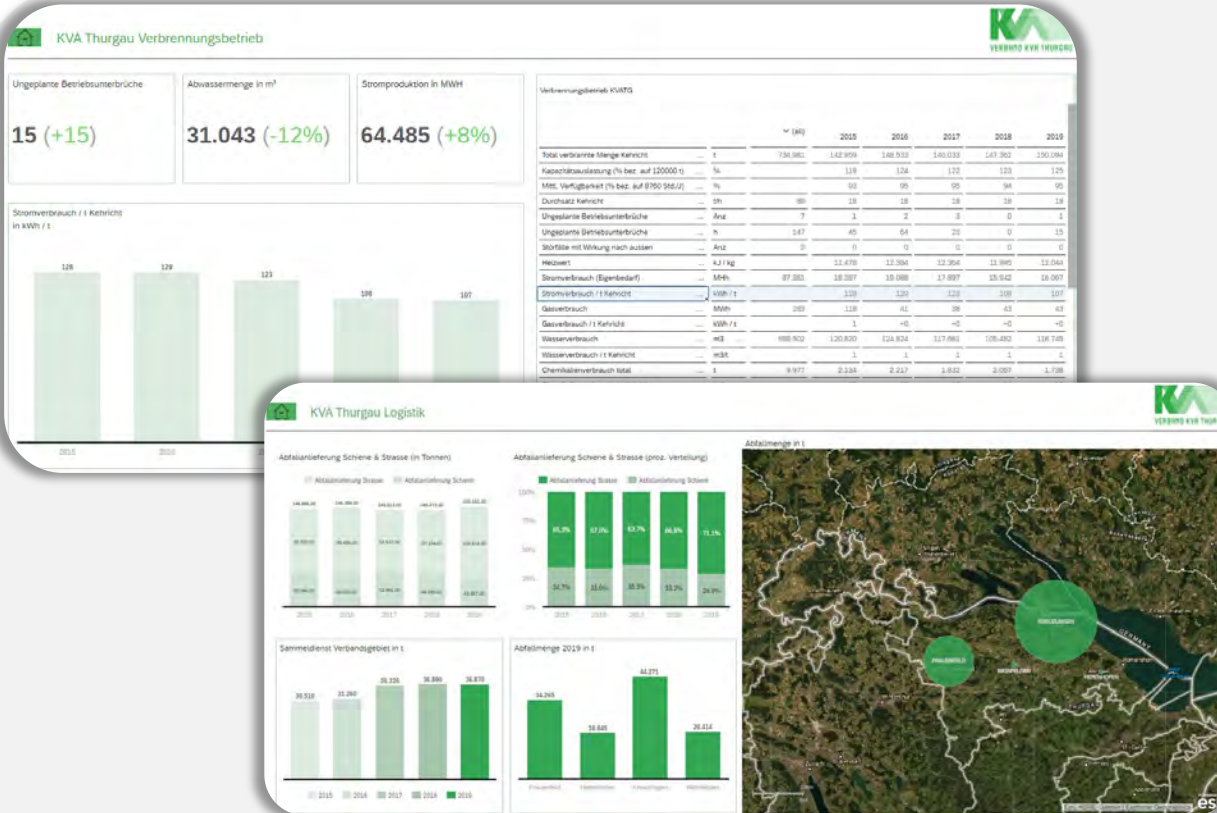
Welche Daten sind notwendig?

Wie wird der Report aufgebaut?



Aufbau Digitale Präsentation

Schritt 5: Select Usability and features



Welche Form der Darstellung ist angemessen?

Wie lässt sich der Anwendernutzen maximieren?
«Ansicht relevant für den Durchblick»



Benutzerfreundliches User-Interface

5 Schritte zum digitalisierten Geschäftsbericht

Let's **S**tart Now!

Preselect Data

Evaluate Data

Establish
data quality

Reassemble
Presentation

Select Usability
and features

S - P E E R S

5 Schritte zum digitalisierten Geschäftsbericht

Klingt zu kompliziert? Keine Sorge, wir helfen gerne dabei!

S - P E E R S

7 Learnings auf dem Weg zum digitalen Bericht



1 Informationen Verschiedenste KPIs in strukturierter Form



2 Nutzer Unterschiedliche Nutzergruppen



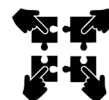
3 Präsentation Zielführend ist Pflicht



4 Bereitstellung Nutzung moderner Plattformen und Cloud-Services



5 Endgeräte Digitale Medien bieten Vor- und Nachteile

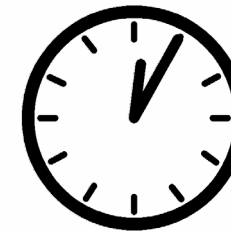


6 Co-Working Teilen, liken, in Echtzeit kommentieren



7 Nachhaltigkeit Nachhaltigkeit und beständige Optimierung

Der Digitale Geschäftsbericht



Referenten – Wir freuen uns auf den Austausch/ Zeit für Fragen

Theresa Riesterer

Professional (Analytics |
Planning | Reporting) / SAP®



theresa.riesterer@s-peers.com

Daniel Pellegrini

Professional (IOT |
Digital Transformation |
Cloud Platform) / SAP®



daniel.pellegrini@s-peers.com