

HERZLICH WILLKOMMEN ZUM WEBINAR PROVIS – «DIE SCHWEIZ BAUT MIT UNS.»

Wir stellen uns vor



MARCO WEBER
Business Development Manager



SIMONA HAFNER
Business Development Manager



SEBASTIAN LETTNER
Business Software Berater



REMO NOSER
Leiter Produktmanagement /
Partner

Agenda

1	Kurzüberblick Axept Business Software AG und PROVIS AG	Marco Weber	🕒 14.00 - 14.10
2	- Funktionsübersicht PROVIS (SIA 112) - Demo Gesamtlösung	Simona Hafner Sebastian Lettner	🕒 14.10 - 14.50
3	- Lizenz- und Wartungsmodell PROVIS - Schnittstellen-Management mit PROVIS DataHub	Marco Weber	🕒 14.50 - 15.00
4	Pause		🕒 15.00 - 15.15
5	- Individualisierungsmöglichkeiten mit Workflows - BIM Integration - Qualitäts- und Mängelmanagement	Simona Hafner Sebastian Lettner Simona Hafner	🕒 15.15 - 15.45
6	Software-Präsentation AXview & AXsuite	Remo Noser	🕒 15.45 - 16.15
7	Fragen & Antworten	Alle	🕒 16.15 - 16.30

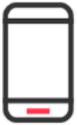
VORSTELLUNG

AXEPT BUSINESS SOFTWARE AG UND PROVIS AG

Über uns

Ihr Partner für Business Software

Als innovatives Schweizer Unternehmen realisieren wir betriebswirtschaftliche Software-Lösungen mit Abacus Business Software, Business Intelligence-Software von Qlik und PROVIS für namhafte Unternehmen.

 2006 Gründung	 4 Standorte in der Schweiz	 >140 Mitarbeitende	 >400 Mannjahre Erfahrung
 2'000+ erfolgreiche Projekte	 1'500+ zufriedene Kunden	 11'000+ verkaufte Applikationen	 >15 Abacus Produkte
 6 Branchenlösungen	 2 Standardlösungen	 4 mobile Lösungen	 seit 2008 Abacus Gold Partner

Mission & Leitbild



Mission: Wir bauen und betreiben betriebswirtschaftliche Software-Lösungen für KMU und NPO auf hohem Niveau.



Kommunikation: offen, konsequent und fair



Weiterentwicklung: durch Lernen entwickeln wir uns stetig weiter



Erfolg: Wir halten die Interessen des Kunden, der Unternehmung und Mitarbeitenden im Gleichgewicht.

Axept: 3 Branchenlösungen für Bau und Immobilien, BI, Datenaustausch und ERP

AXbau

Software für die Schweizer Baubranche:

- Bauofferten (NPK, FLV)
- Baustellen Controlling
- Materialbewirtschaftung, Werkstatt, Werkhof

AXimmo

Software für Schweizer Immobilienunternehmen:

- Immobilienbewirtschaftung
- Liegenschaftsbuchhaltung
- Auswertungen / Statistiken

PROVIS

Software fürs Objekt- und Bauprojektmanagement:

- Bauprojektmanagement SIA Leistungsmodell 112
- GU/TU Branchenlösung Schweiz
- Marktführer

AXview

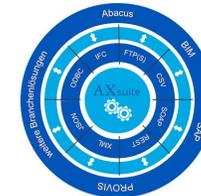
Business Intelligence:

- Zentrale BI-Plattform Abacus, PROVIS
- mobile Lösungen für Tablets und Phones
- Business-Discovery Technologie Qlik

AXsuite

Systeme verbinden – Einfach und zuverlässig:

- Datendrehscheibe
- Dynamischer Web-Service Client
- Verschiedenste Austauschformate



Abacus Enterprise Applikationen



- Finanzen / Kostenrechnung
- HR / Lohn / Zeiterfassung
- Anlagebuchhaltung

- E-Banking
- Archivierung / Scanning
- E-Business
- u.v.m

PROVIS

SOFTWARE FÜR OBJEKT- UND BAUPROJEKTMANAGEMENT

Leistungsmodell nach SIA 112



Leistungsmodell nach SIA 112



Leistungsmodell nach SIA 112





Leistungsmodell nach SIA 112



Leistungsmodell nach SIA 112





Leistungsmodell nach SIA 112



Leistungsmodell nach SIA 112





Leistungsmodell nach SIA 112



LIZENZ- UND WARTUNGSMODELL

Lizenzen/Wartung: Rollen und Mitarbeitende

Rollen	Anzahl Mitarbeitende
Projektleiter	6
Bauleiter	16
Administration	4
Leitung	2
Total User	28

Preisstaffel	% Grundpreis
1. Lizenz	100%
2. - 5. Lizenz	60%
6. - 10. Lizenz	40%
11. - 20. Lizenz	35%
21. - 40. Lizenz	30%
41. - 60. Lizenz	25%
61. - 120. Lizenz	20%
121. - 200. Lizenz	15%
201. - 500. Lizenz	10%

Die **Lizenzierung** erfolgt auf Basis von «**Name Usern**» (registrierter, namentlich bekannter Anwender).

Lizenziert werden verschiedene **Module**, die Funktionsgruppen für die Ausübung von Tätigkeiten beinhalten (gemäss SIA 112).

Der Entscheid, welche Module ein Anwender benötigt, ist von seiner Rolle in der Firma / im Projekt abhängig. Die **rollenbasierte Lizenzierung der Nutzer ist kosteneffizient.**

Die **Lizenzen** werden einmalig erworben (dauerhaftes Nutzungsrecht). Je mehr Lizenzen pro Modul erworben werden, desto günstiger ist der durchschnittliche Preis pro Lizenz. Lizenzen sind innerhalb der Firma übertragbar (z.B. bei Mitarbeiterwechsel).

Die jährliche **Wartungs- und Supportgebühr** beträgt 21% der Lizenzkosten beinhaltet **neue Releases** sowie den Anwendersupport über die **Hotline** (Telefon / TeamViewer).

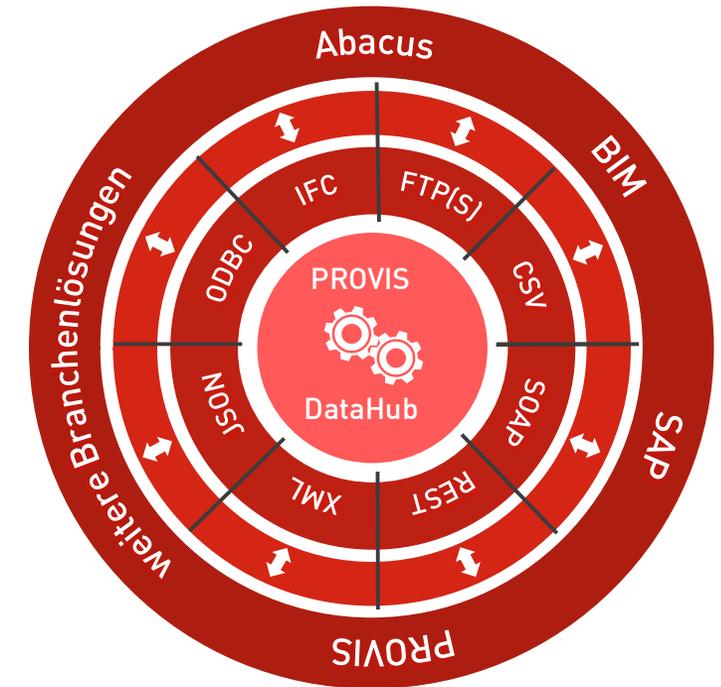
Module und rollenbasierte Lizenzierung der Nutzer

PROVIS Module	Rollen						Anz Lizenzen
	Bauleiter	Projektleiter	Kalkulation	Management	Projektassist.	Buchhaltung	
01/02 - Basismodul inkl. Journal / Aufgaben	x	x	x	x	x	x	6
03 - Leistung	x	x					2
04 - Einnahmen		x				x	2
05 - Ausgaben (benötigt Kalk. Basis)	x	x			x	x	4
07 - MIS				x			1
09 - Cockpit , Liquiditätsplanung		x		x			2
10 - Risk-Management		x		x			2

SCHNITTSTELLEN-MANAGEMENT MIT PROVIS DATAHUB

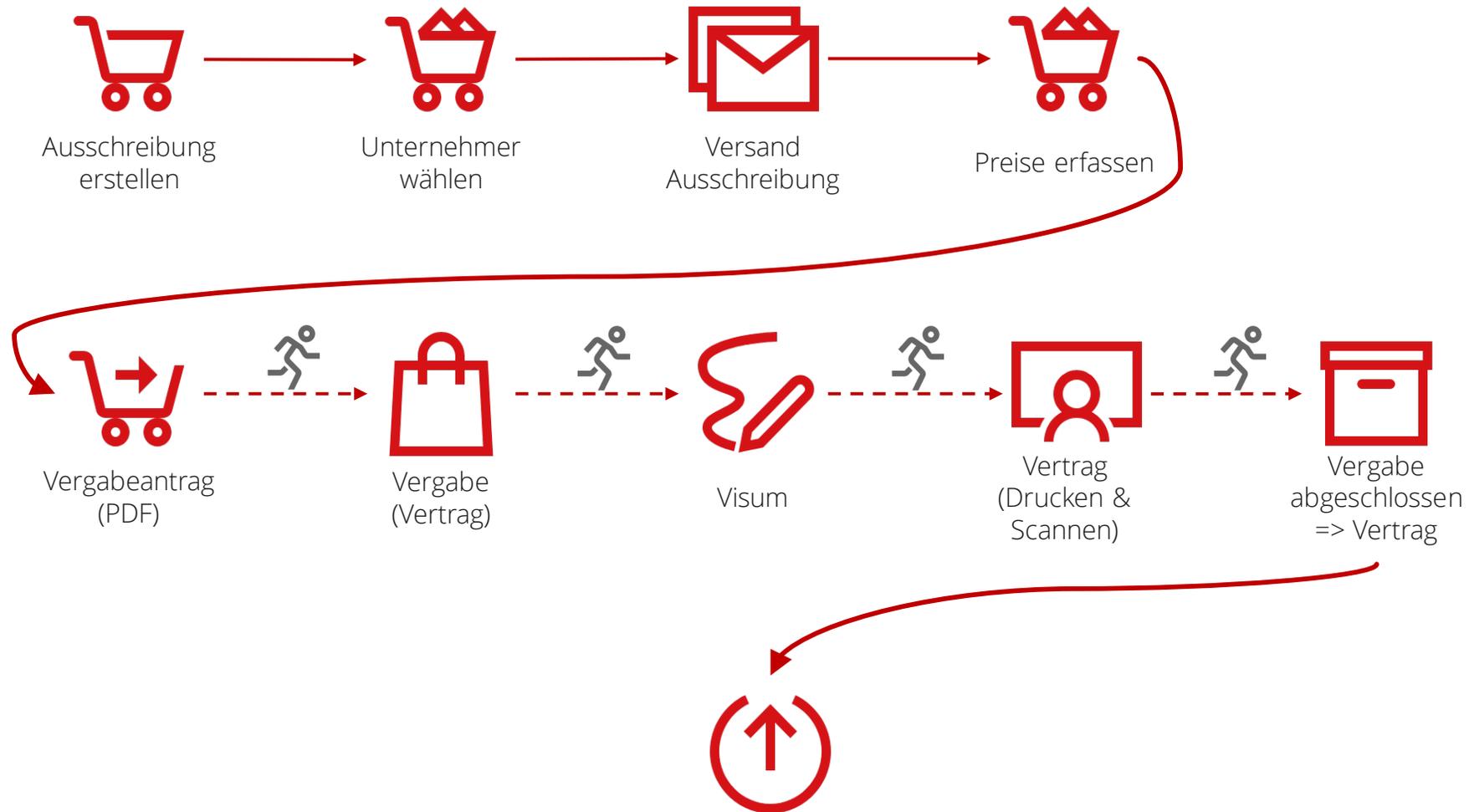
PROVIS DataHub - Datenaustausch

- DataHub ist ein neues Datenaustauschmodul von PROVIS
- DataHub erleichtert die Entwicklung und den Unterhalt von kundenspezifischen Verbindungen zwischen unterschiedlichen Software-Systemen
- Die Verbindung von unterschiedlichen Systemen erfolgt dabei über eine zentrale Datendrehscheibe (DataHub)
- Der Austausch von Daten ist über alle gängigen Technologien und Formate möglich
- Die Business Logik für den Austausch wird im DataHub gespeichert und kann jederzeit angepasst werden
- DataHub bietet die Möglichkeit, die digitale Transformation professionell anzugehen



INDIVIDUALISIERUNGSMÖGLICHKEITEN MIT WORKFLOWS

Workflow-Beispiel



BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)

Leistungsmodell nach SIA 112



BIM-Integration in PROVIS

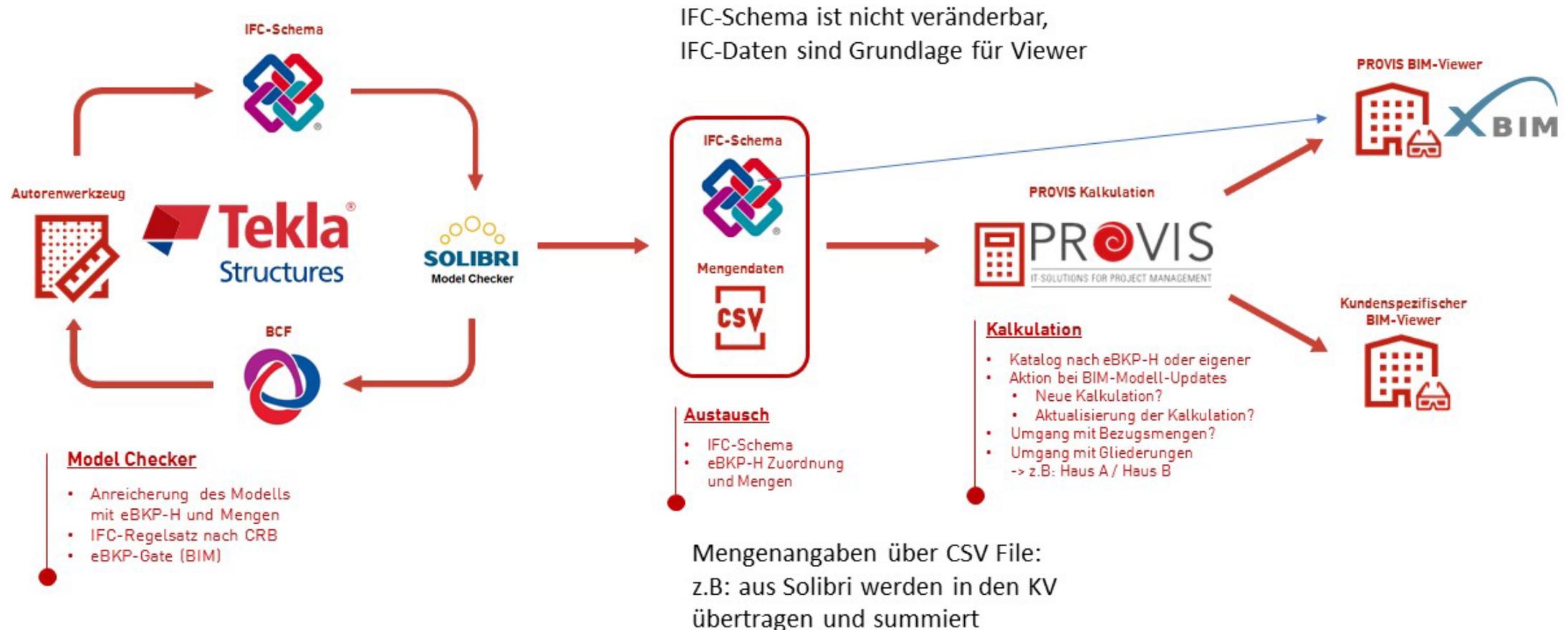
Allgemein:

- Verbindung zwischen Modelldaten und PROVIS Funktionen
- Vielzahl von Informationen für den Projektablauf
(Kalkulation, Raumbuch im Qualitätsmanagement, Nachkalkulation)

Erster Schritt:

- Mengenübernahme in PROVIS Kalkulation (Basis eBKP-H / Eigenkatalog)
- Plausibilisierung Kalkulation anhand BIM-Verknüpfung

PROVIS BIM-Import Datenfluss



BIM in PROVIS

The screenshot displays the PROVIS BIM Viewer application. The main window shows a 3D architectural model of a building interior, featuring a prominent red staircase. The interface is divided into several functional areas:

- Top Menu Bar:** Includes 'Datei', 'Start', 'Einstellungen', and 'Entwicklung'.
- Toolbar:** Contains icons for 'Standard', 'Aufklappen', 'Zuklappen', 'Katalog', 'Gliederung', 'verschieben', 'IFC einlesen', 'Kalkulation erstellen', 'BIM-Viewer', 'Schnittstelle', and 'Anzeigen'.
- Left Panel (Object Type Tree):** A hierarchical tree structure for navigating through the BIM model. It includes categories like '0 - Nicht im Katalog', 'C. Decken-, Dachkonstruktion', 'C. Wandkonstruktion', 'D. Transportanlage', 'E. Äussere Wandbekleidung über Te', and 'G. Trennwand, Tür, Tor'.
- Central 3D View:** The main workspace showing the rendered 3D model of the building's interior with a red staircase.
- Right Panel (Filter and Properties):** A search and filter area with a 'Finden...' field, an 'Anwenden' button, and a 'kein Filter' dropdown. Below it is a 'Katalog (IFC)' section with checkboxes for various object types, and a 'Weitere' section with additional filter options.
- Bottom Panel (Properties):** A table for object properties. The current object is 'Pset_StairFlightCommon'. The table has columns for 'Name' and 'Value'.

The status bar at the bottom indicates the file path: C:\PROVIS\DEF\BIM_Modelle\Demo_CSV\6266_I-B_32_G1_OG1_ARC_190612.ifc



PROVIS QUALITÄTS- UND MÄNGELMANAGEMENT

Modul PROVIS und mobile Arbeitsinstrumente



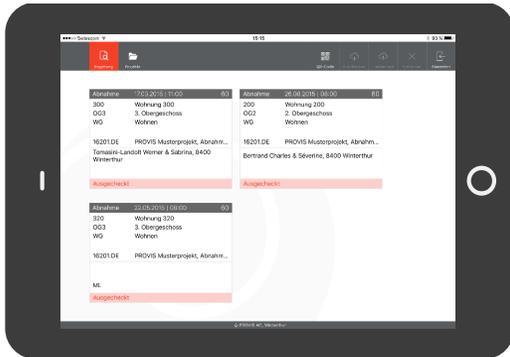
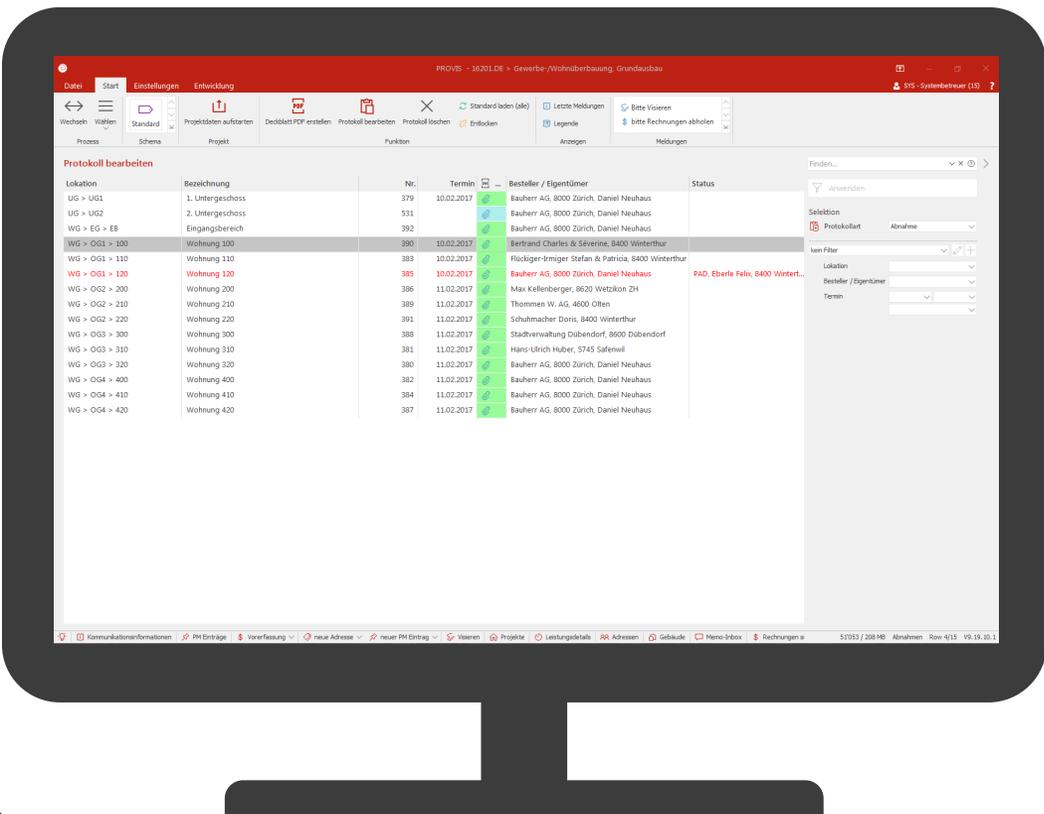
MEMO



KONTROLLE

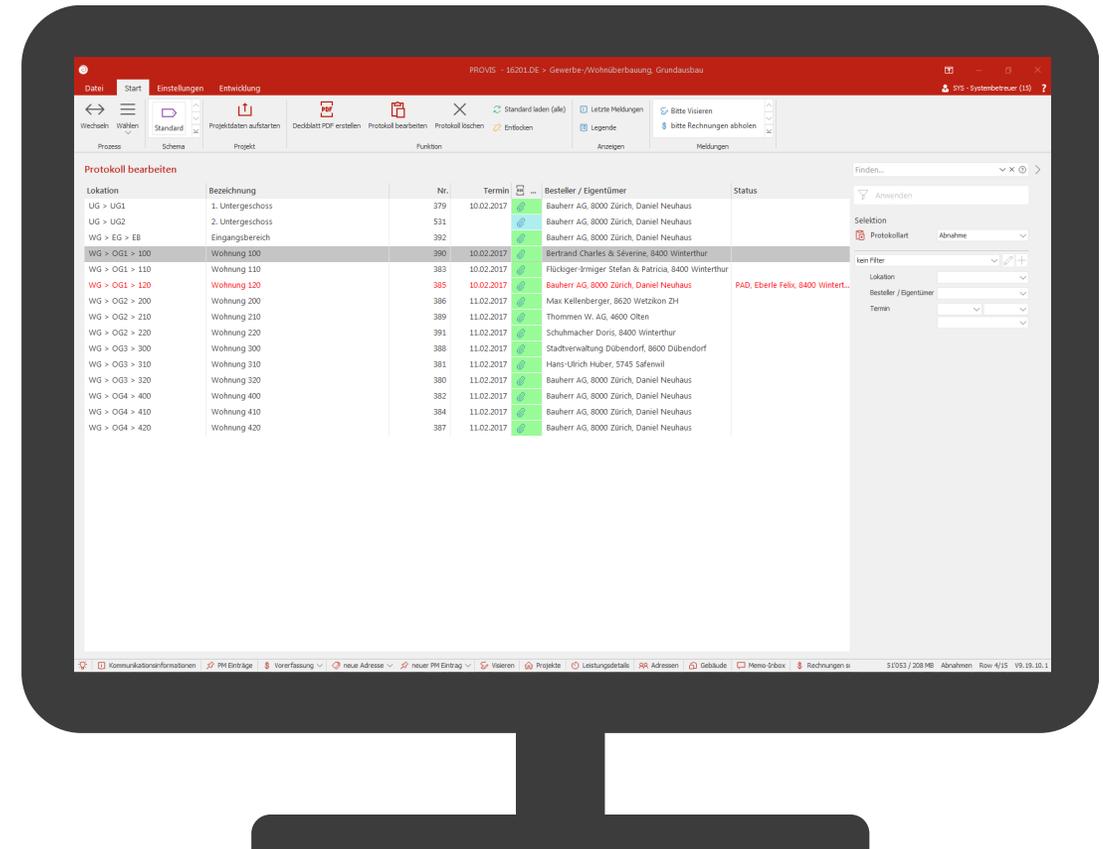


ABNAHME



Modul PROVIS im Büro

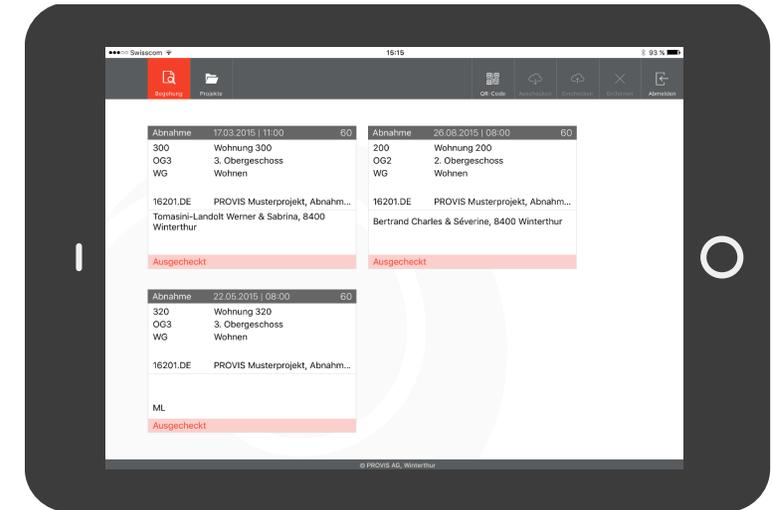
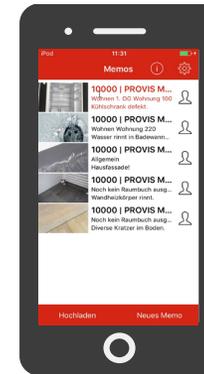
- Zentrales Datenmanagement
- Gebäude-/Objektstrukturen (Raumbücher)
- Anlagen- und Maschinenverzeichnisse
- Zustands-/Pendenzen- und Mängelinformationen
- Datenaustausch mit App's / Webservice
- Mehrfachzugriff auf zentrale Daten
- Automatischer Versand von Aufgaben an externe und interne Kontakte
- Statusverwaltung von Aufgaben
- Dynamische Auswertungen / Berichte / Statistiken



Mobile Arbeitsinstrumente

App's für Tablets und Smartphones für den Einsatz im Objekt

- Erfassung und Bearbeitung von Pendenzen im Objekt (online sowie offline)
- QR-Codes zur schnellen Erkennung von Standorten, Anlagen, etc.
- Kontrolle der Erledigung von Mängel und Pendenzen vor Ort
- Dokumentation mit Bildern (Fotos) und Verortung auf Plänen und im Raumbuch
- Direkte Verknüpfung der Aufgaben mit den Objekten, Standorten, Anlagen, Kontakten (intern / extern)
- Zustands- / Abnahme-Protokolle mit Unterschriften



VORTEILE VON PROVIS IM ÜBERBLICK

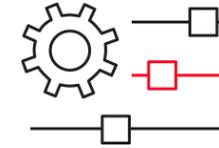
Vorteile von PROVIS im Überblick



Vollintegrierte und
umfassende Gesamtlösung



Neueste Technologien



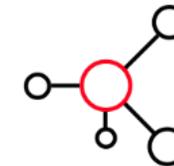
Flexibel an die Bedürfnisse
anpassbar



Konstante
Weiterentwicklung



Ausgewiesene Spezialisten



Anbindungen möglich

Wir stellen uns vor



REMO NOSER

Leiter Produktmanagement /
Partner

AXview - BUSINESS INTELLIGENCE

Zentrale BI-Plattform

ABACUS

- Finanzapplikationen
- CRM
- Anlagenbuchhaltung
- Lohnbuchhaltung
- AbaProject
- Auftragsbearbeitung
- Dossier / Archive



Planungslösung

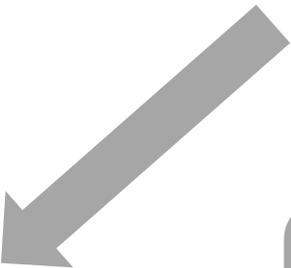
Microsoft-Lösungen

Datenbanken

Branchenlösungen

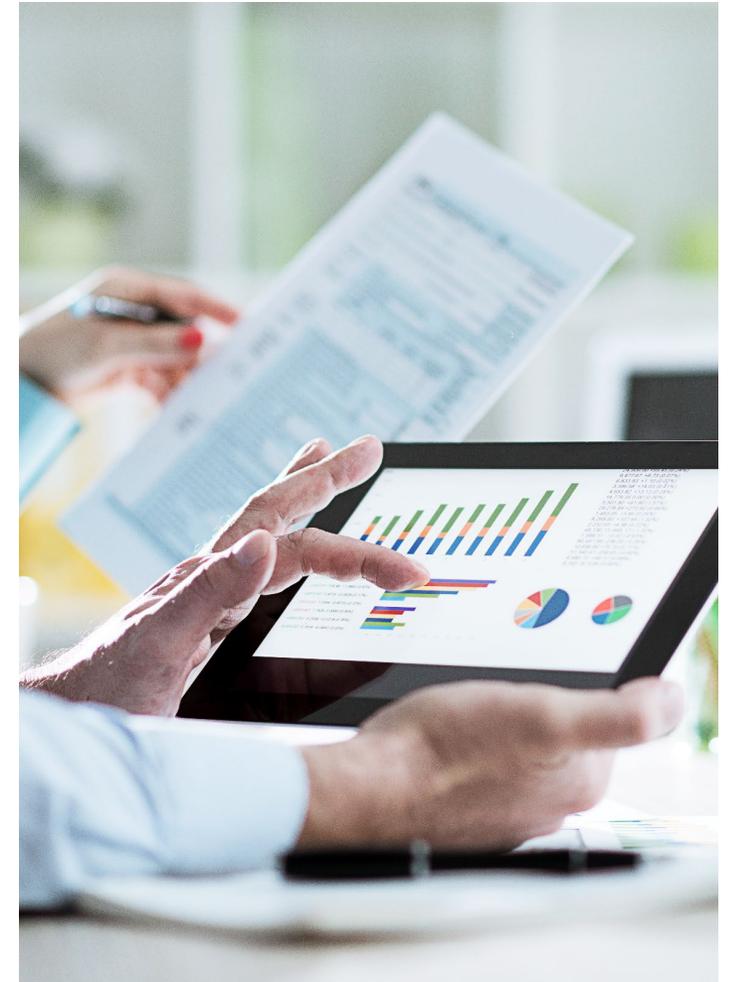
Baumanagement

Weitere Formate



Standard BI-Lösung AXview

- grafische und aktuelle Analysen von Geschäftsdaten
- einfache und intuitive Bedienung
- Standardlösung mit spezifischen Views
- 100% updatefähig
- mehrere Quellen anschliessbar
- sehr kurze Einführungszeit
- datenbankübergreifende Auswertungsmöglichkeiten
- standardisierte Anbindung an Abacus
- mobile Lösungen für Tablets und Smartphones
- Mit Business-Discovery Technologie Qlik umgesetzt



Ersteintritte YTD

- 10.55 %

2018/19: 1'383'271

2017/18: 1'546'410

Ersteintritte

- 10.55 %

2018/19: 1'383'271

2017/18: 1'546'410

[Detaildaten Ersteintritte Axess anzeigen](#)

Konsum pro Gast (Restaurant)

+ 16.37 %

2018/19: 15.93

2017/18: 13.69

Konsum pro Gast (Kiosk)

+ 0.63 %

2018/19: 2.98

2017/18: 2.97

[Detaildaten Konsum](#)

FK-Quote YTD

- 14.26 %

2018/19: 12.30 %

2017/18: 14.34 %

EK-Quote YTD

+ 2.39 %

2018/19: 87.70 %

2017/18: 85.66 %

Personalintensität

- 5.48 %

2018/19: 29.02 %

2017/18: 30.71 %

Betriebsertrag

- 13.32 %

2018/19: 82'918'209 CHF

2017/18: 95'661'450 CHF



Anzahl Logiernächte pro Hotel

Hotel	2018/19	2017 / 18	Δ in %
Hotel A	12'431	13'631	-8.8%
Hotel B	79'693	83'769	-4.9%
Hotel C	49'396	51'404	-3.9%



Erfolgsrechnung FER exkl. Zusatzjournal

	2018/19	2017 / 18
Betriebsertrag	82'918'209	95'661'450
Verkehrsertrag	56'793'005	65'929'634
Warenaufwand Restaurants Hotels	17'628'154	19'707'704
Beherbergung	4'269'468	5'204'963
Kiosks / Handelswaren	3'313'287	3'678'634
Ertragsminderungen	-2'233'993	-2'853'274
Übriger Ertrag	3'148'287	3'993'789
Betriebsaufwand	-46'481'031	-55'929'686
Warenaufwand	-6'413'708	-7'452'675
Personalaufwand	-24'065'192	-29'373'865
Übriger betr. Aufwand	-16'002'131	-19'103'146
EBITDA	36'437'177	39'731'764

Baustellencockpits

Main How To Support BF - Projekt-Finanzsicht BF - Projektauswertung BF - Umsatzliste ACCEPT MIS

MIS ../InputData/InputData/100_Design/Design/Bilder/Kugbilder/Kugeln...

2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021
Q1 Q2 Q3 Q4
Jan Feb Mrz Apr Mai Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dez

Suchen 2019.1.0.2 Geschäftsbereich aktuelle Zeitauswahl: 01.01.2020 - 31.12.2020

Baufortschritt neue Definition

Bauführer	Projekt-Klasse	Projektnummer	Detailname	Status	Abi-St...	Bauftrag	Anz. Projekte	CHF Bauauftrag	CHF verbucht	Datum verbucht	Datum letzte Zahlung	CHF letzte Zahlung	Fortschritt in %	CHF Marge Min.
Gesamt							11.00	373'566.30	264'228.30			264'228.30		45%
111200000	Gartenunterhalt	111200069		1 inaktiv		Gesamt 1 Regie 111200069	1.00	0.00	0.00			0.00		15%
		111100160		1 inaktiv	1	Gesamt 1 Regie 111100160	1.00	0.00	0.00			0.00		15%
		111100204		1 inaktiv	0	Gesamt 1 Regie 111100204	1.00	9'714.15	8'267.55	10.08.2016	21.09.2016	8'267.55		40%
		111100344		1 inaktiv	0	Gesamt 0 Auftrag 111100344	1.00	0.00	0.00			0.00		40%
		111100344		1 inaktiv	1	Gesamt 1 Regie 111100344	1.00	5'764.00	5'764.00	20.03.2017	27.03.2017	5'764.00		40%
		111100344		1 inaktiv	1	Gesamt 0 Auftrag 111100344	1.00	79'431.60	78'637.00	23.11.2017	13.08.2018	78'637.00		40%
		111100389		1 inaktiv	0	Gesamt 1 Regie 111100389	1.00	0.00	0.00			0.00		15%
		111100389		1 inaktiv	0	Gesamt 0 Auftrag 111100389	1.00	168'171.55	117'026.70	01.11.2017	18.12.2017	117'026.70		15%
		111100393		1 inaktiv	0	Gesamt 0 Auftrag 111100393	1.00	23'039.95	10'429.60	27.11.2017	28.12.2017	10'429.60		40%
		111100393		1 inaktiv	0	Gesamt 1 Regie 111100393	1.00	13'039.95	429.60			429.60		
		111100589		0 aktiv	0	Gesamt 1 Nachtrag 111100589	1.00	10'000.00	10'000.00			10'000.00		
		111100589		0 aktiv	0	Gesamt 0 Auftrag 111100589	1.00	35'191.90	27'809.20	21.11.2018	29.11.2018	27'809.20		15%
		111100589		0 aktiv	0	Gesamt 1 Regie 111100589	1.00	26'459.70	27'809.20			27'809.20		
		11110020401		1 inaktiv	0	Gesamt 1 Nachtrag 111100589	1.00	8'732.20	0.00			0.00		
		11110020401		1 inaktiv	0	Gesamt 0 Auftrag 11110020401	1.00	10'340.40	8'802.70	04.11.2016	21.12.2016	8'802.70		15%
		11110020402		1 inaktiv	0	Gesamt 1 Regie 11110020402	1.00	10'340.40	8'802.70			8'802.70		15%
		11110020402		1 inaktiv	0	Gesamt 0 Auftrag 11110020402	1.00	0.00	0.00			0.00		15%
		11110025201		1 inaktiv	0	Gesamt 0 Auftrag 11110025201	1.00	4'589.15	3'145.65	04.11.2016	21.12.2016	3'145.65		15%
		11110025201		1 inaktiv	0	Gesamt 1 Regie 11110025201	1.00	20'300.40	0.00			0.00		40%
		11110028302		1 inaktiv	0	Gesamt 0 Auftrag 11110028302	1.00	4'345.90	4'345.90	26.05.2017	04.07.2017	4'345.90		15%
		11110028302		1 inaktiv	0	Gesamt 1 Regie 11110028302	1.00	4'345.90	4'345.90			4'345.90		
Carmen	Gesamt						8.00	14'014.90	14'014.90			14'014.90		

CHF verbucht

Zeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020

verbucht: 18'418'652 CHF

n. verb: 104'110'207 CHF

CHF Bauauftrag

Ø CHF: 42'145 CHF

Baufauftrag: 90'527'475 CHF

Anz. aktive Projekte: 2'148

Benutzer QV: ADMIN informatcc Aktualisiert am: 06.05.2020 07:29:12

Baustellencockpits

Main | How To | Support | BF - Projekt-Finanzsicht | BF - Projektauswertung | BF - Umsatzliste | ACCEPT MIS

..../InputData/
100_Design/Bilder/
Aven/Produktfl...
Suchen

MIS

..../InputData/InputData/
100_Design/00_Design/
Bilder/KugBilder/Kugeln...

2015 2016 2017 2018 2019 **2020** 2021 | Q1 Q2 Q3 Q4 | Jan Feb Mrz Apr Mai Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dez

2019.1.0.2

Geschäftsbereich

aktuelle Zeitauswahl: 01.01.2020 - 31.12.2020

Detail-Ansicht
Buchung Tag

Auswahlstatus

Dim_Kalender

%KEY_USERID

Projekte

Projekt Hierarchie 1

Projekt Hierarchie 2

Projekt Hierarchie 3

Projekt

Projekt Status

Bauführer

Projektart

CHF verbucht

Zeitraum:
01.01.2020 - 31.12.2020

verbucht: 18'418'652 CHF
n. verb: 104'110'207 CHF

CHF Bauauftrag

Ø CHF: 42'145 CHF
Bauauftrag: 90'527'475 CHF
Anz. aktive Projekte: 2'148

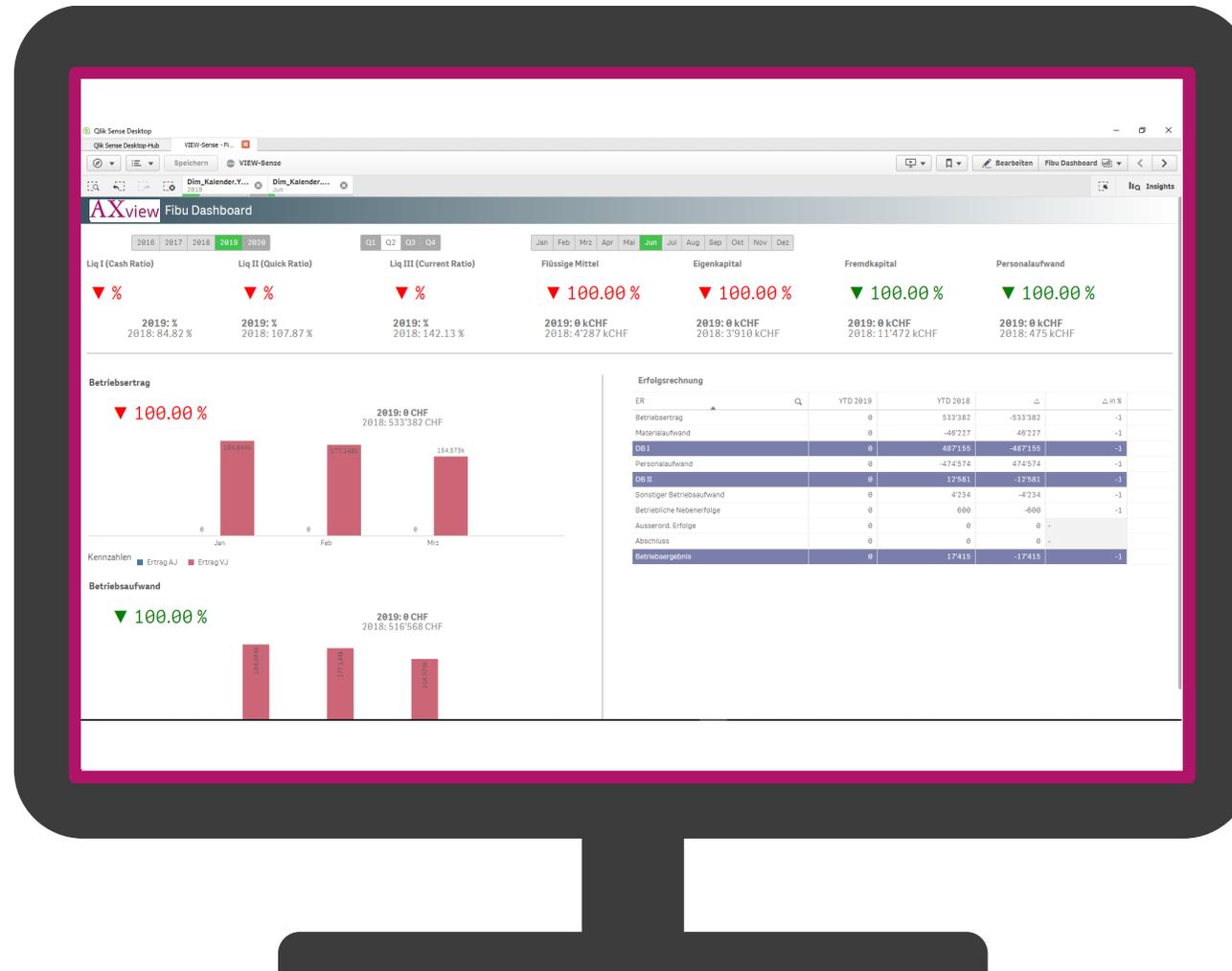
Bauführer	Projekt-Klasse	Projekt	Detailname	Status	Leist.-Typ	Leistungs-Kategorie	Anz.	Erlöse	Kosten	Marge	%	Min.-Marge
Beat	1111	111100589		0 aktiv	1	100 Arbeitsleistung	33		1'111.13			
						170 Gemeinkostenzuschl...	33	696.29				
					Gesamt		65	1'807.41				
					3	300 Materialkosten		24.50				
						320 Gemeinkostenzuschl...		1.23				
Gesamt		17	317.55									
Gesamt		82	2'150.69	0.00	2'150.69	-2'150.69	0.00	15%				
Carmen	1111	111100004		1 inaktive	1	100 Arbeitsleistung	3	106.70				
						170 Gemeinkostenzuschl...	3	32.01				
					Gesamt		6	138.71				
					Gesamt		6	0.00	138.71	-138.71	0.00	15%
					Gesamt		6	0.00	138.71	-138.71	0.00	15%
Christoph	1111	111100830		0 aktiv	1	100 Arbeitsleistung	1'006	33'527.50				
						170 Gemeinkostenzuschl...	990	10'109.25				
					Gesamt		1'996	43'636.75				
					3	300 Materialkosten		383.80				
						320 Gemeinkostenzuschl...		19.19				
					Gesamt		402.99					
					4	400 Fremdleistungen		73'116.77				
					Gesamt		73'116.77					
					5	500 Maschinen	141	5'399.95				
						600 Erlöse		75'000.00				
Gesamt		141	5'399.95	75'000.00								
Gesamt		2'137	75'000.00	122'556.46	-47'556.46	-63.41	15%					
				0 aktiv	1	100 Arbeitsleistung	6	182.88				
						170 Gemeinkostenzuschl...	6	120.31				
					Gesamt		11	303.19				
					3	300 Materialkosten		61.50				
						320 Gemeinkostenzuschl...		3.08				
					Gesamt		64.57					
5	500 Maschinen	9	231.07									
Gesamt		9	231.07									
6	600 Erlöse		274.07									
Gesamt		20	274.07	598.83	-324.76	-118.50	40%					
1	100 Arbeitsleistung	49	1'439.45									
	170 Gemeinkostenzuschl...	49	431.84									
Gesamt		98	1'871.29	1'871.29	-1'871.29	0.00	15%					

Benutzer QV: ADMIN

informatcc

Aktualisiert am: 06.05.2020 07:29:12

Demo AXview 2020 mit QlikSense





EVU DASHBOARD



ABSlrnosser

Suchen

:W

../InputData/100_Design/Bilder/Event/Product/... 2018.1.0.1

Fields Values
Dim_Kalend 2017
.Year

- GESAMT**
- NETZ STROM
- E-STROM
- NETZ GAS
- E-GAS
- WASSER
- KOMMUNIKATION
- DIENSTLEISTUNGEN

Finanzen	Anlagen
Personal	Markt

Letzte Aktualisierung
19.11.2018 10:08:51

2015 2016 **2017** 2018 2019 Q1 Q2 Q3 Q4

BU VJ



Portfolio / Erweiterungen

AXview
Individuell

AXview
Branche

AXview
Standard



Q NPrinting



jedox.

ANALYSE
based on
Qlik Q

REPORTING
based on
Qlik Q

PLANUNG
based on
jedox.

Qlik Q

GeoAnalytics

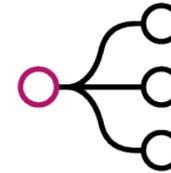
Vorteile von AXview im Überblick



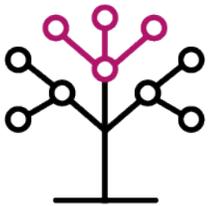
Standardisierte BI-Lösung
für KMU



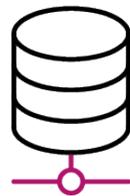
Bedürfnisorientiertes
Reporting



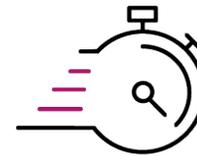
Direkte Anbindung an das
System



Individuelle
Ausbaumöglichkeiten



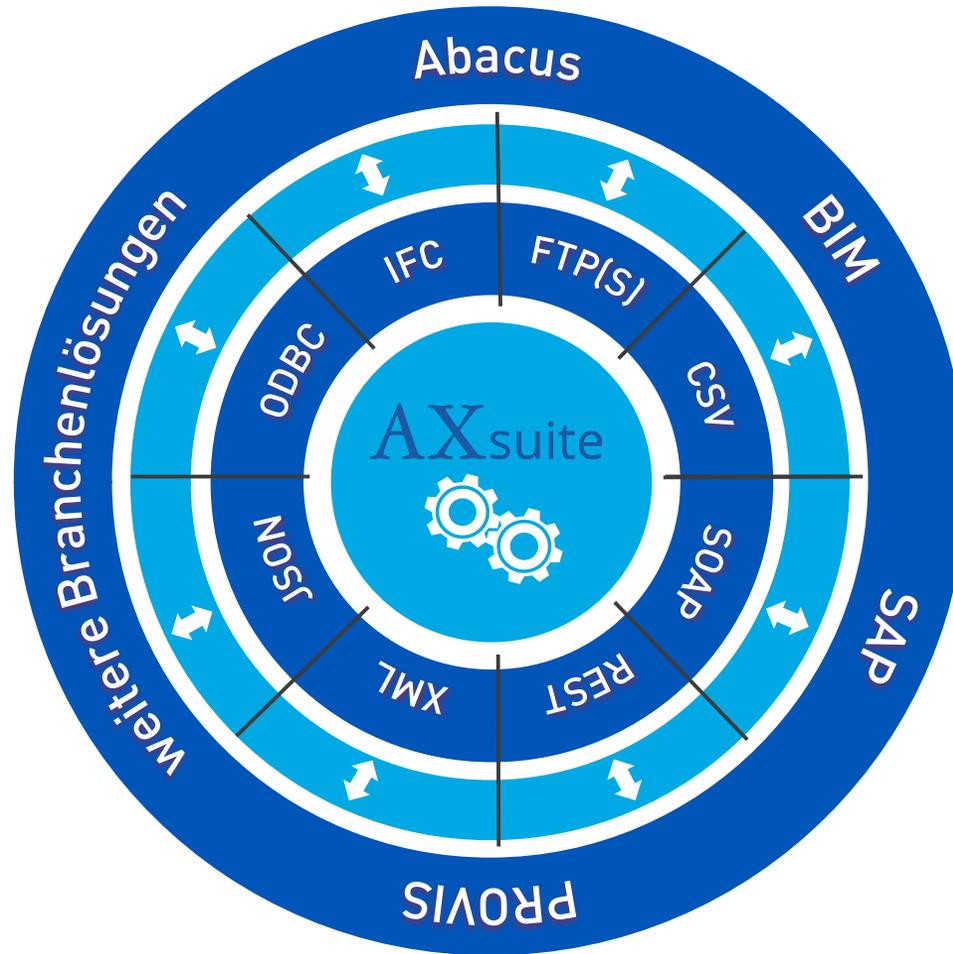
Weitere Datenquellen
anschliessbar



Schnelle
Entscheidungsgrundlagen

AXsuite: Systeme verbinden – Einfach und zuverlässig

Funktionsdiagramm



Übersicht Schnittstellen

Dynamischer Webservice-Client

- Automatische Erzeugung der Proxy-DLL anhand des WSDL's
- Auswahl der vorhandenen Webservice-Methoden
- Erstellung der Austausch Tabellen
- Aufruf der Webservice-Methoden

Austausch (Import/Export)

- Import verschiedener Formate in Datenbanktabelle:
Csv, feste Feldbreiten, Xml, Json, Taf, Datenbanktabelle, Abacus WebServices
- Export verschiedener Formate aus Datenbanktabelle:
Csv, Xml, Json, Taf, Datenbanktabelle, Abacus WebServices
- Import aus verschiedenen Kanälen:
Dateisystem, FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, RESTful, ODBC, MS SqlServer
- Export über verschiedene Kanäle
Dateisystem, FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, RESTful, ODBC

Dynamischer Webservice

Webservice

- Ein Soap-Webservice ist eine «Remote Procedure Call»-Technologie, welche «echte» typisierte Objekte übergibt
- Aus Servicedefinition (WSDL) erstellte Proxy-Klassen notwendig, damit die Soap-Messages nicht manuell erstellt und ausgelesen werden müssen
- Funktioniert nur für „stateless“ Servicemethoden

Warum dynamischer Webservice-Client?

- Keine statische Abhängigkeit im Programm
- Neue Webservice-Integration ohne Programmänderung
- Webservice-Anpassungen ohne Programmänderung
- Keine kundenspezifischen DLL-Referenzen im Projekt

Integriertes GUI

The screenshot displays the AXsuite integrated GUI with several overlapping windows:

- MainMenu:** A toolbar with icons for creating, editing, copying, deleting, saving, protocol, executing, and other functions.
- Einstellungen (Settings):** A list of settings with columns for ID, Aktiv (Active), and Beschreibung (Description).
- Einstellung (Setting):** A detailed configuration window for a specific setting, including fields for Adapter, Beschreibung, and various options.
- Einstellungen (Settings):** A configuration window for a table, showing a list of fields with their names, database fields, data types, and formats.
- Name:** A window for selecting a language (Deutsch, Französisch, Italienisch, Englisch) and a name for the setting.

Name	DB Feld	Datentyp	Format	Fixer Wert	Befehl
Fixe Importwerte					
AustauschLaufNr	AustauschLaufNr	Integer			{LAUFNUMMER}
SatzTyp	SatzTyp	String(3)		MIT	
Gewinn	NFrei05	Decimal(19, 4)			[COMPUTE({BetragMitSteuer}-{SteuerBetrag})]
BelegArt	BelegArt	String(30)		Test	
Csv					
Id	BelegNr	String(30)			
Name	CFrei01	String(255)			
Einnahmen	BetragMitSteuer	Decimal(19, 4)	G29		
Ausgaben	SteuerBetrag	Decimal(19, 4)	G29		
Iban	Konto1	String(100)			
MitId	BelegTeilNr	String(30)			
MitName	CFrei02	String(255)			
GeburtsDatum	DFrei01	DateTime	dd.MM.yyyy		
Lohn	Menge	Decimal(19, 4)	G29		

FRAGEN & ANTWORTEN



AX

VIELEN DANK!