

2. Innovationssymposium von DiP & GPR

Innovative Instandhaltung

mit vernetzten SAP-Anwendungen



Agenda



1. Vorstellung Team Logistik
2. Was ist SAP Logistik bei der Stadt?
3. Die Stadtverwaltung Nürnberg und ihre Instandhaltung – größer und komplexer als man vermutet
4. Rückblick: Die Instandhaltungsprojekte der letzten Jahre
 1. SAP im Zentrum: Gezielte Programmierung erhöht die Akzeptanz unserer User
 2. SAP wird mobil (mit MSB FIVE)
 3. SAP Daten integriert in das Geo-Informationen-System
 4. SAP und DMS – Smarte Instandhaltung trifft auf die Aktenpläne unserer Verwaltung



Agenda



5. Was bringt die Vernetzung?
 1. Vernetzung innerhalb von SAP
 2. Ein Klick, große Wirkung
 3. Verbindungen quer durch die Stadt
6. Wie geht es weiter?
 1. Exkurs: Verzögerungen durch die Umstellung auf S/4 HANA
 2. „Der Plan“
 3. „Die Strategie“



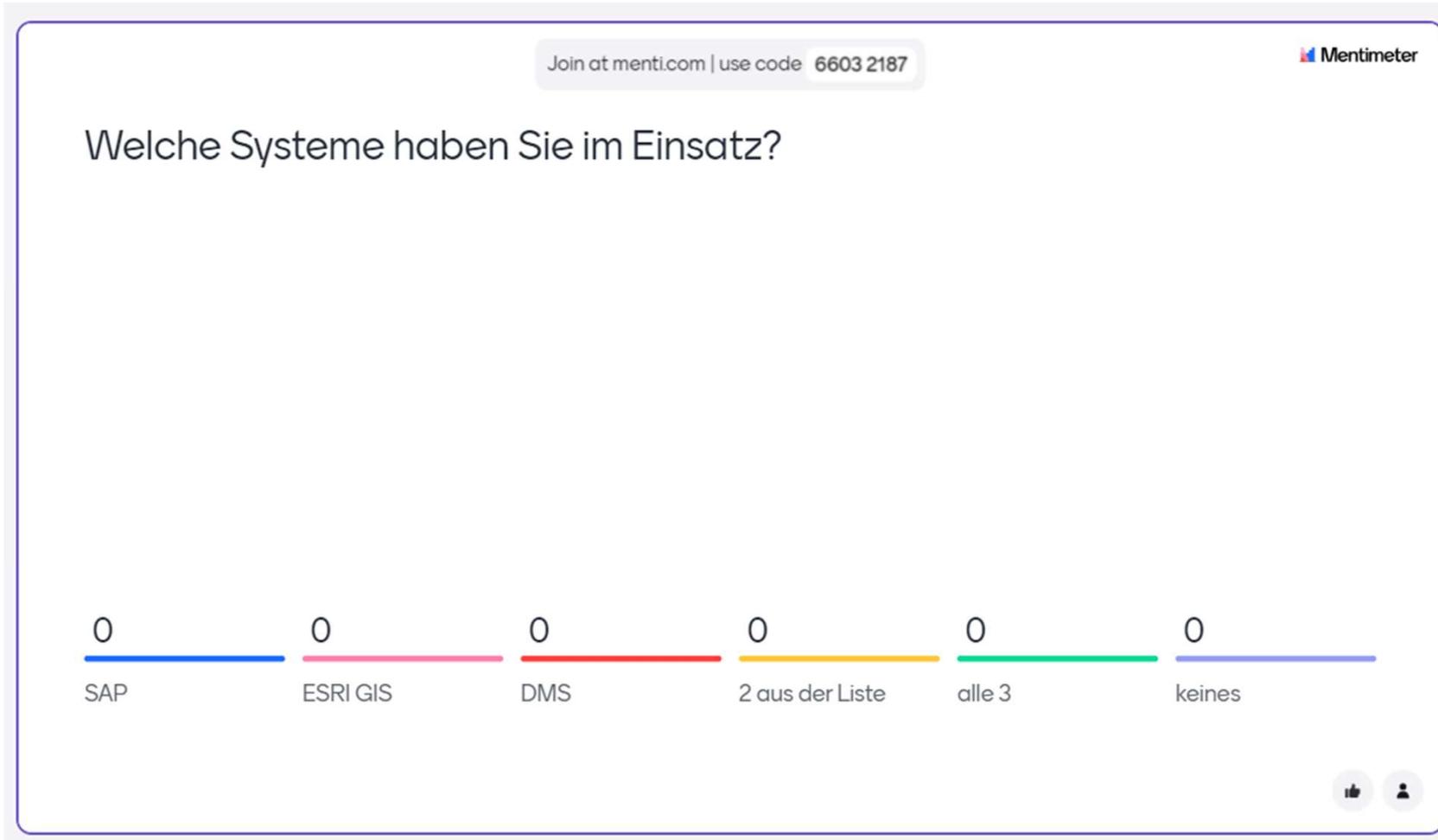


Vorstellungsrunde Teil 1

Wer sitzt im Publikum?



Mentimeter



Mentimeter



Join at menti.com | use code 7936 7425

Mentimeter

Aus welchen Dienststellen/Eigenbetrieben stammen Sie?

leader transpiration bold inspiration creative fast focus

👍 👤





Vorstellungsrunde Teil 2

Vorstellung Team Logistik



SKN – Team Logistik



Das Team Logistik besteht aus 10 Personen:

- 1 Person macht im Schwerpunkt Materialwirtschaft und betreut den eShop
- 1-2 Programmierer
- 1 Person macht im Schwerpunkt Mobil
- Der „Rest“ macht Instandhaltung, Materialwirtschaft und Kundenservice/Vertrieb (Schwerpunkt auf SÖR, Frh und HVE)

Wir arbeiten nach dem Coaching-Prinzip, das heißt einmal eingeführte Projekte betreuen wir komplett selbst.

Das Wissen über die Anwendung bleibt bei der Stadt.





2. Was ist SAP Logistik bei der Stadt?

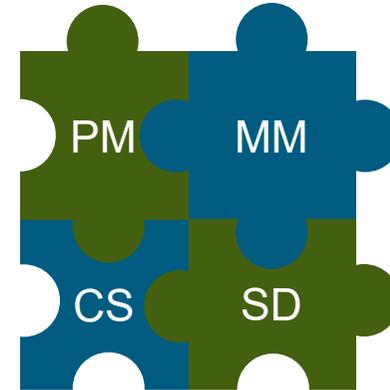


Was ist alles „SAP Logistik“ bei der Stadt?



Die Logistik umfasst die Module

- Materialwirtschaft (MM)
- Instandhaltung (PM)
- Kundenservice (CS) = „Fakturierte Instandhaltung“
- Vertrieb (SD)



→ (Fast) jeder Vorgang in der Logistik hat Auswirkungen auf FI, CO und erscheint in (BW) Berichten



Ausprägung MM – Materialwirtschaft



- Lagerverwaltung (SÖR, Frh)
- Bestellwesen (mit und ohne Materialnummer, Dienstleistungen, Freigabeverfahren)
- Materialverwaltung
- Dienstleistungsabwicklung
- Fertigung und Verbuchung von eigenen Materialien
- Katalog-Bestellungen über den EKV-Shop
- Abwicklung von Rahmenverträgen
- Logistische Rechnungsprüfung → entspricht der Rechnungsvorerfassung im FI



Ausprägung SD - Vertrieb



- Rechnungsstellung und Faktura
- Komplexe Auftragsverwaltung:
 - Abrechnung von Dienstleistungen
 - Abrechnung von Lagermaterial
 - Abrechnung von Kundeneinzelbestellungen (extra für diesen Auftrag bestellt und weiterverrechnet)
- Einbindung ins CS
- Einbindung ins PSCD möglich (Abrechnung auf Vertragsgegenstand wie bei den Veranlagungsverfahren)

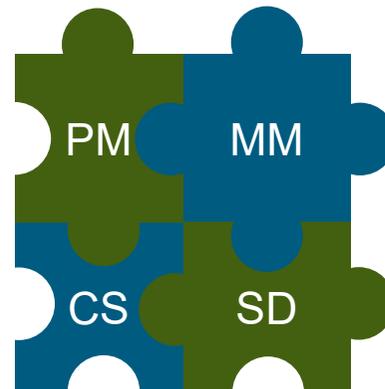


Die Stadtverwaltung Nürnberg und ihre Instandhaltung – größer und komplexer als man vermutet



4. Rückblick - Die Instandhaltungsprojekte der letzten Jahre

1. SAP im Zentrum: Gezielte Programmierung erhöht die Akzeptanz unserer User



Ausprägung PM – Instandhaltung und CS – Kundenservice

- Objektverwaltung + Mobil + GIS
 1. Unbewegliche (Technische Plätze)
 2. Bewegliche (Equipments)
- Instandhaltungsabwicklung + Mobil
 1. Geplant → Wartungsplanung
 2. Ungeplant
- Weiterverrechnung an Dritte

Welche Objekte gibt es bereits in SAP?

- Alles, was SÖR instand hält:
 - Grünanlagen, Außenanlagen, Straßen, Brücken,...
 - Equipments: Spielgeräte, Bänke, Bäume,...
 - Fahrzeuge
- Alle städtischen Gebäude (GeRDa):
 - Schulen
 - Verwaltung
- Tiergarten:
 - Alle Anlagen und Gebäude
 - Nächstes Jahr geplant: die städtischen Wälder

→ Etwa 500.000 Objekte!

Gezielte Programmierung erhöht die Akzeptanz unserer User



Das (programmierte) Cockpit leitet über in Standardtransaktionen

HVE Bauunterhalt

Anzeige Liste

Bedarfsanforderung
Bestellungen
LE WE

Organisationsdaten
Ausw. Betriebsbereiche Werk 1641

Aktionen
Auftrag anlegen Bestellung Sonstiges
HVE PUK-Auftrag Hochbauamt Wartungs-Pauschale Technik-Pauschale Netz-Pauschale
ZS31 Auftrag anlegen Bestellung anlegen Maßnahme H Druck

Information
Offene Aufträge => TA IW39 Auftr.-Li.
=> Kontraktauswert.
Off Bestellungen
Off Bedarfe
Alle zum Betriebsbereich
Alle Vorg zu Techn. Obj.
Techn. Objekt in GIS

Alle Aktivitäten, die ich gerade durchführen kann

Alle Übersichten, die ich brauche

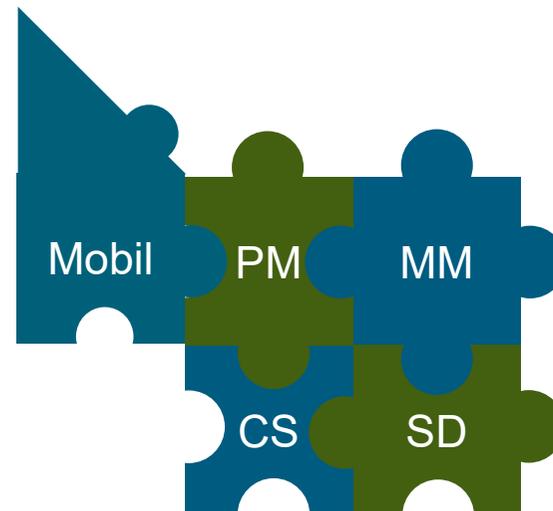
Nur die technischen Objekte, für die ich zuständig bin

Aufträge zum gewählten technischen Objekt

Auftrag	Kurztext	techn. Objekt	PG	Istkosten	Obligo	Auftragswert	Freigabe	T.Abg.	Erfasser	Best.	BtB
3310005743	Erneuerung Fluchtwe...	I0053-00106	H	0,00	0,00	0,00	13.06.2019		METZGERBE		
3310003406	Erneuerung Beleucht...	I0053-00108	H	9.573,61	0,00	9.573,61	15.05.2017		VALENTICDU		
3310003107	Erneuerung SchließBanl...	I0053-00106	HVE	9.636,23	0,00	9.636,23	17.01.2017		VALENTICDU	X	
3310003056	Malereien Zi 308...	I0053-00106	HVE	7.681,38	0,00	7.681,38	03.01.2017		VALENTICDU	X	
3310003024	Fleisnarbeiten	I0053-00106	HVE	3.243,11	0,00	3.243,11	21.12.2016		VALENTICDU	X	

4. Rückblick - Die Instandhaltungsprojekte der letzten Jahre

2. SAP wird mobil (mit MSB FIVE)



SAP wird mobil (mit MSB FIVE)



SÖR Mobil

UBK Antalyastr. #53
Auftragsnr. 3080086618
Eckstart 16.10.2019
Techn. Platz 85010210526 Bäume
Tournr.

EIGENE AUFTRÄGE POOLAUFTRÄGE
MELDUNG RÜCKMELDUNGEN
EQUIPMENT ANLEGEN MATERIAL INFO
STRUKTUR EQUIPMENT TECH_PLATZ

UBK Antalyastr. #53
Auftragsnr. 3080086618

DETAIL VORGÄNGE EQUIPMENTS MELDUNGEN

LANGTEXT ANZEIGEN

Technischer Platz
Bäume

Platznummer
85010210526

Adresse
Antalyastr.]

Tournummer

Eckstartdatum
16.10.2019

NACH NAME SORTIEREN SORTIERUNG LÖSCHEN

- 38 Antalyastr. G3428 F612/11 #53
Equipmtnr. 550000023012
- 37 Antalyastr. G3428 F612/11 #53
Equipmtnr. 550000023013
- 36 Antalyastr. G3428 F612/11 #53
Equipmtnr. 550000023014

Mobil



- MSB5 von Mobisys (produktiv sind bereits SÖR: Spielplatzkontrollen, Grüninstandhaltung, Baumkontrollen)
 - Grundsätzlich ist die Mobilanwendung ein Baukasten. Alles, was in SAP gemacht wird, kann auch auf MSB5 gemacht werden.
 - Frontentwicklung für Screen Design, Filter und einfache Logiken (mit MSB FIVE Application Builder)
 - Backendentwicklung für Datenbeschaffung (ABAP)

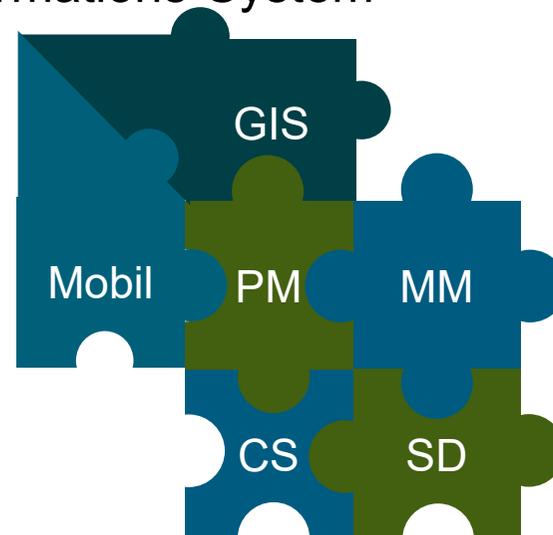
→ Das bedeutet, die Oberfläche kann flexibel gestaltet werden. Die Daten werden direkt in SAP verbucht.

- Endgeräte sind iPhone bzw. iPad (aber auch PC möglich)



4. Rückblick - Die Instandhaltungsprojekte der letzten Jahre

3. SAP Daten integriert in das Geo-Informations-System



Integration in das Geo-Informationssystem (GIS)



Anzeige von verschiedenen Informationen aus SAP z.B.

grün = Baum

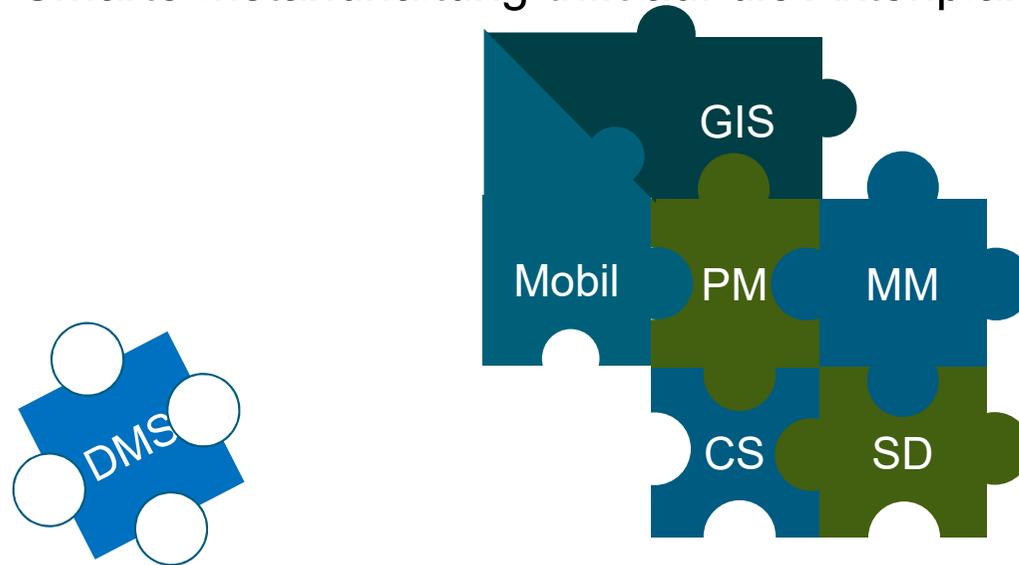
gelb = Baum mit offenen Maßnahmen

rot = gefällter Baum



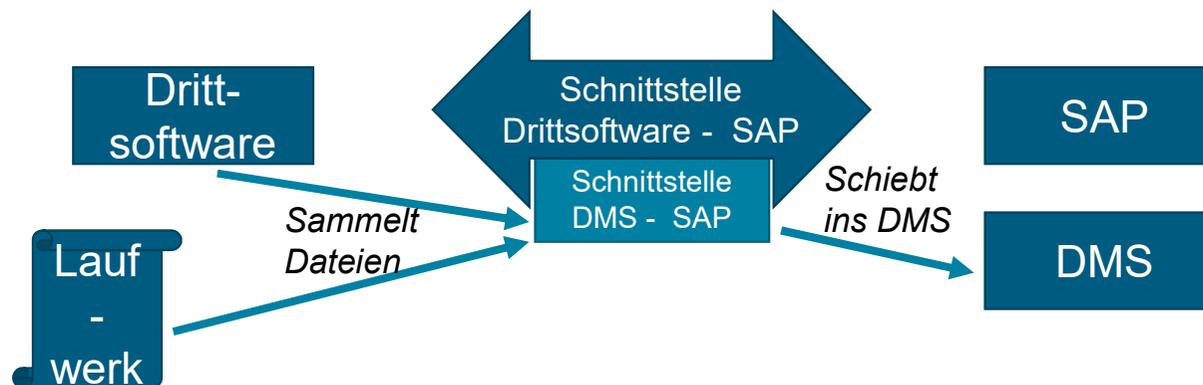
4. Rückblick - Die Instandhaltungsprojekte der letzten Jahre

4. SAP und DMS – Smarte Instandhaltung trifft auf die Aktenpläne unserer Verwaltung



Besonderheit Schnittstelle DMS

- Extrem flexible Schnittstelle zwischen SAP und DMS
- Die Schnittstelle kann u.a.
 - Dokumente automatisiert abspeichern
 - Akten und Vorgänge anlegen
 - Dokumente anzeigen.
- Die Funktionen kann man theoretisch auch in andere Schnittstellen einhängen, also



→ Das heißt, wenn es gut gemacht ist, arbeitet der Anwender nur in seiner Drittsoftware. Die Dateien landen automatisch an der richtigen Stelle in DMS



SAP im Zentrum verbindet die wichtigsten Anwendungen in der Instandhaltung - Dokumentenmanagement



Dokumente sind in SAP- und DMS-Anwendung

Geschz Vg	Betreff Vg
49.04.00-153/1	Brandschutzsysteme Brandschutztüren Fütte
49.04.00-153/2	Brandschutzsysteme Brandschutztüren Fütte
49.04.00-153/3	Brandschutzsysteme Brandschutztüren Fütte
49.04.00-153/4	Brandschutzsysteme Brandschutztüren Fütte
49.04.00-153/5	Brandschutzsysteme Brandschutztüren Fütte
49.04.00-153/6	Brandschutzsysteme Brandschutztüren Fütte
49.04.00-153/7	Brandschutzsysteme Brandschutztüren Fütte

← Dokumentensicht in SAP

Dokumentensicht in DMS →

Name	Betreff	Hauptschriftstück	Status	Bearbeiter
Tiergartenplan (415-49.04.00-153/1/1)	Tiergartenplan Erzeugt aus SAP durch Benutzer: KRAUSERMA	Tiergartenplan	In Bearbeitung	Erstellt

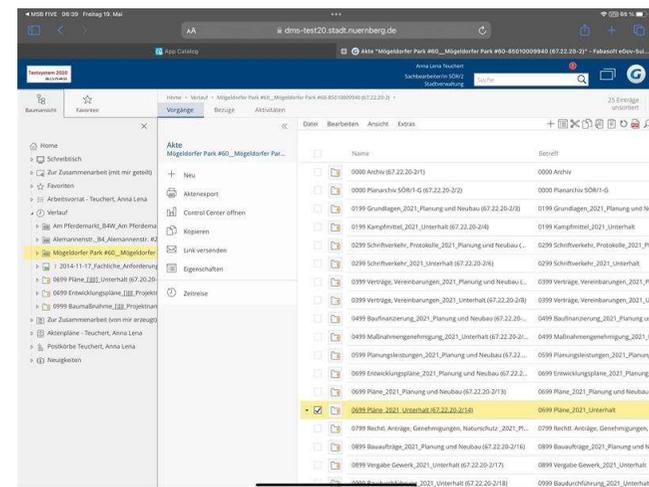
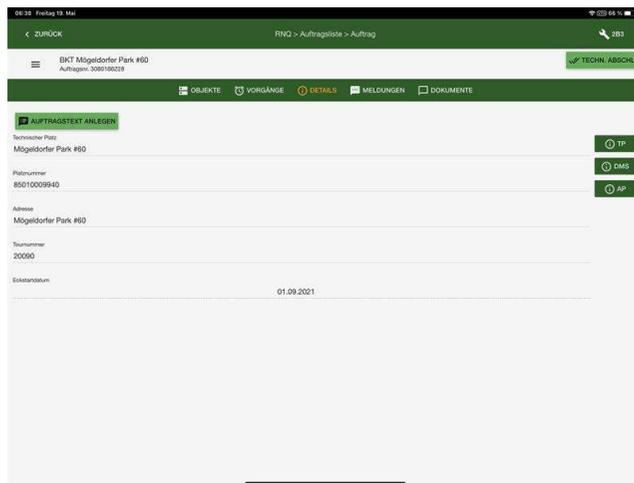


SAP im Zentrum verbindet die wichtigsten Anwendungen in der Instandhaltung - Dokumentenmanagement



Akte im mobilen Zugriff

- In der mobilen Instandhaltung mit direkter SAP-Kommunikation besteht somit die Möglichkeit auf den Zugriff auf die Akte zum technische Objekt.
 - Lesend auf alle Dokumente, wie z.B. Betriebsanleitungen, Wartungsanleitungen und Prüfprotokolle etc.
 - Schreibend, wie z.B. Schadensbilder, Bilder von Standort und Umgebung, Aufbauhistorie etc.





5. Was bringt die Vernetzung?

1. Vernetzung innerhalb von SAP





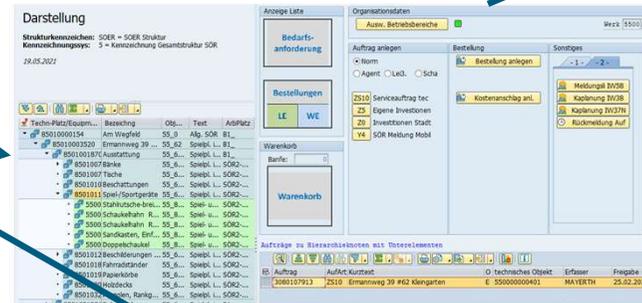
Flächenmanagement mit SAP

Beispiel Spielplatzkontrolle

Spielgeräte – eingebaut
in Technische Plätze:



Cockpit: Übersicht und Auftragszuweisung auf Mobil



Mobilgerät: Checkliste

Ausdrucke, z.B.

Prüfbericht: Hauptuntersuchung Spielplatz

Objekt: Rechenberg #61
Prüfdatum: 10.07.2018
Identifikationsnummer: 850100010227
Interne Bearbeitungsnummer: 3000037051

Spielgerät/Ausstattung Geräteartnummer: interne Vorgangsnummer:	Keine sicherheitsrelevanten Mängel
Schwingeboje (Gruppenfedergerät m. Dämpf.) 55000000155	Keine sicherheitsrelevanten Mängel
Jumbo-rot. weiße Ohren (Federgerät) 55000000156	Keine sicherheitsrelevanten Mängel
Bauwerk/Rüst-Kombination 030 55000000159 300100117	Reparatur allgemein 2 Standflöden von der sandvopy entfernen 
Schaukelhahn Rot M 100 55000000160	Keine sicherheitsrelevanten Mängel

Daten aus
der
Checkliste

Daten und Bild
aus der
Meldung

BW-Kostenübersicht: alle Kosten zum
Technischen Platz

SÖR Kosten

Technischer Platz	All. Kennz. techn. P.	Arbeitsplatz/Resourc	Serviceauftrag u.	Agentur u.	Betriebsbereich u.	* Ist Kosten		* Ist Material		* Ist Eigenl.		* Ist Fremd		* Ist Ertrag		
						EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR			
Am Stadtpark	505010064247	5500083	3000078796 Am Stadtpark/Grünau1_StrMaS_Asphaltab	#	030	74,66	74,66	74,66							0,00	
	505010071041	5500083	3000068721 Am Stadtpark #4 #40 Bläse	#	193	0,00	536,50	536,50							-536,50	
	505010117398	5500083	3000059952 FK Am Stadtpark #4 #40	A	193	0,00	36,00								-36,00	
			300006135 FK Am Stadtpark #4 #40	A	193	0,00	58,50								-58,50	
			3000072415 JK Am Stadtpark #4 #40	A	193	96,00	96,00								96,00	
			3000078779 Am Stadtpark #4 Kfz - Klug?	#	193	736,64	736,64	351,64	385,00						-631,00	
			Ergebnis			822,64	827,14	351,64	375,50							-84,50
			Ergebnis			907,30	1.538,30	426,30	1.112,00							-631,00
Stadtpark	51_163	5500083	3000078225 Ersatzneubau FBR in Stadtpark ü Weiher	#	181	5.222,56	5.222,56			2.507,00	2.715,56				0,00	
			Ergebnis			5.222,56	5.222,56			2.507,00	2.715,56				0,00	
	505010010567	5500083	3000032180 Stadtpark Allgemein	#	Nicht zugeordnet	68.051,28	68.051,28	3.764,39	45.984,00		18.722,89				0,00	
			Ergebnis			1.029,35	1.029,35				1.029,35				0,00	
			3000065701 Stadtpark #11 Plattenbeleg Kiosk b3	#	Nicht zugeordnet	15.617,87	15.617,87	298,37	15.319,50						0,00	
			Ergebnis			1.381,39	1.381,39				1.381,39				0,00	
			Ergebnis			86.079,89	86.079,89	5.444,15	60.883,50		19.752,24				0,00	
	505010070907	5500083	3000064403 Virochwehr: #61 Bankstift ersetzen	#	330	0,13	0,13	0,13							0,00	
			Ergebnis			0,13	0,13	0,13							0,00	
	505010094093	5500083	3000064646 Virochwehr: #61 Kunststiftbeleg	#	330	1.173,28	1.173,28								1.173,28	
			Ergebnis			1.173,28	1.173,28								1.173,28	



Flächenmanagement mit SAP

Beispiel Grüninstandhaltung

Technische Plätze:

Technischer Platz	Objekt	Objekttyp	Objektname	Objektstatus	Objektart
8500000001	Grünanlage	Grünanlage	Grünanlage	HL	Grünanlage
8500000002	Grünanlage	Grünanlage	Grünanlage	HL	Grünanlage
8500000003	Grünanlage	Grünanlage	Grünanlage	HL	Grünanlage
8500000004	Grünanlage	Grünanlage	Grünanlage	HL	Grünanlage
8500000005	Grünanlage	Grünanlage	Grünanlage	HL	Grünanlage
8500000006	Grünanlage	Grünanlage	Grünanlage	HL	Grünanlage
8500000007	Grünanlage	Grünanlage	Grünanlage	HL	Grünanlage
8500000008	Grünanlage	Grünanlage	Grünanlage	HL	Grünanlage
8500000009	Grünanlage	Grünanlage	Grünanlage	HL	Grünanlage
8500000010	Grünanlage	Grünanlage	Grünanlage	HL	Grünanlage

Cockpit: Übersicht und Auftragszuweisung auf Mobil

Mobilgerät: Auftragsbearbeitung

BW-Kostenübersicht: alle Kosten zum Technischen Platz

Technischer Platz	All. Kennz. techn. P.	Arbeitsplatz/Resourc	Serviceauftrag u.	Agentur u.	Betriebsbereich u.	* Ist Kosten		* Ist Material		* Ist Eigenl.		* Ist Fremd		* Ist Ertrag		
						EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR			
* Am Stadtpark	585010064247	5500/03_	3080076796	Am Stadtpark/Grünanl_	StralMst_Asphalarb	#	030	74,66	74,66	74,66					0,00	
			Ergebnis						74,66	74,66					0,00	
			585010071841	5500/03_	3080068721	Am Stadtpark/94 #40	Bänke	#	193	0,00	536,50	536,50				-536,50
			Ergebnis							0,00	536,50	536,50				-536,50
			585010117399	5500/03_	3080059952	FK Am Stadtpark/94 #40		A	193	0,00	36,00	36,00				-36,00
			3080068135	FK Am Stadtpark/94 #40		A	193	0,00	58,50	58,50				-58,50		
			3080072415	JK Am Stadtpark/94 #40		A	193	96,00	96,00					96,00		
			3080076779	Am Stadtpark/94 KfzA - Klug?		#	193	736,64	736,64	351,64	385,00				0,00	
			Ergebnis					907,30	1.536,30	426,30	1.112,00				-631,00	
* Stadtpark	51_163	5500/03/ECK01	3080078225	Ersatzneubau FBR in Stadtpark ü	Welher	#	181	5.222,56	5.222,56		2.507,00	2.715,56			0,00	
			Ergebnis						5.222,56	5.222,56		2.507,00	2.715,56		0,00	
			585010010567	5500/03_	3080032180	Stadtpark Allgemein		#	Nicht zugeordnet	68.051,28	68.051,28	3.764,39	45.984,00	18.722,89		0,00
			Ergebnis							1.029,35	1.029,35		1.029,35			0,00
			308005701	Stadtpark #11 Plattenbeleg Kiosk b3		#	Nicht zugeordnet			15.617,87	15.617,87	296,37	15.119,50			
			3080076596	Stadtpark Tor Depot 2019		#	Nicht zugeordnet	1.381,39	1.381,39	1.381,39				0,00		
			Ergebnis					86.079,89	86.079,89	5.444,15	60.883,50	10.752,24			0,00	
			58501007897	5500/03_	3080064403	Virchowstr. #61 Bankette ersetzen	#	330	0,13	0,13	0,13				0,00	
			Ergebnis					0,13	0,13	0,13					0,00	
			58501008493	5500/03_	3080046646	Virchowstr. #61 Kunststoffbeleg	#	330	1.173,28	1.173,28					1.173,28	
			Ergebnis					1.173,28	1.173,28						1.173,28	

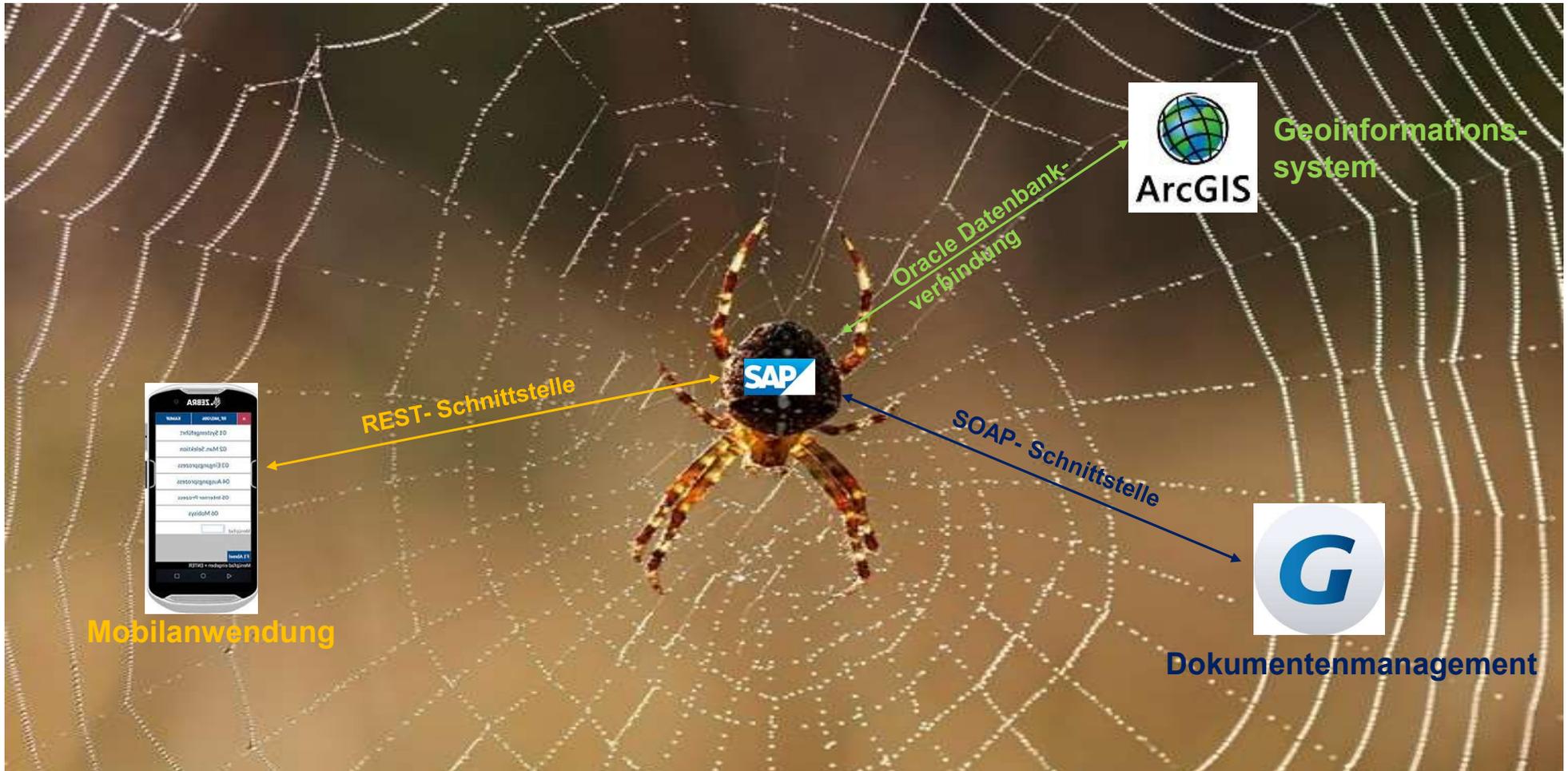


5. Was bringt die Vernetzung?

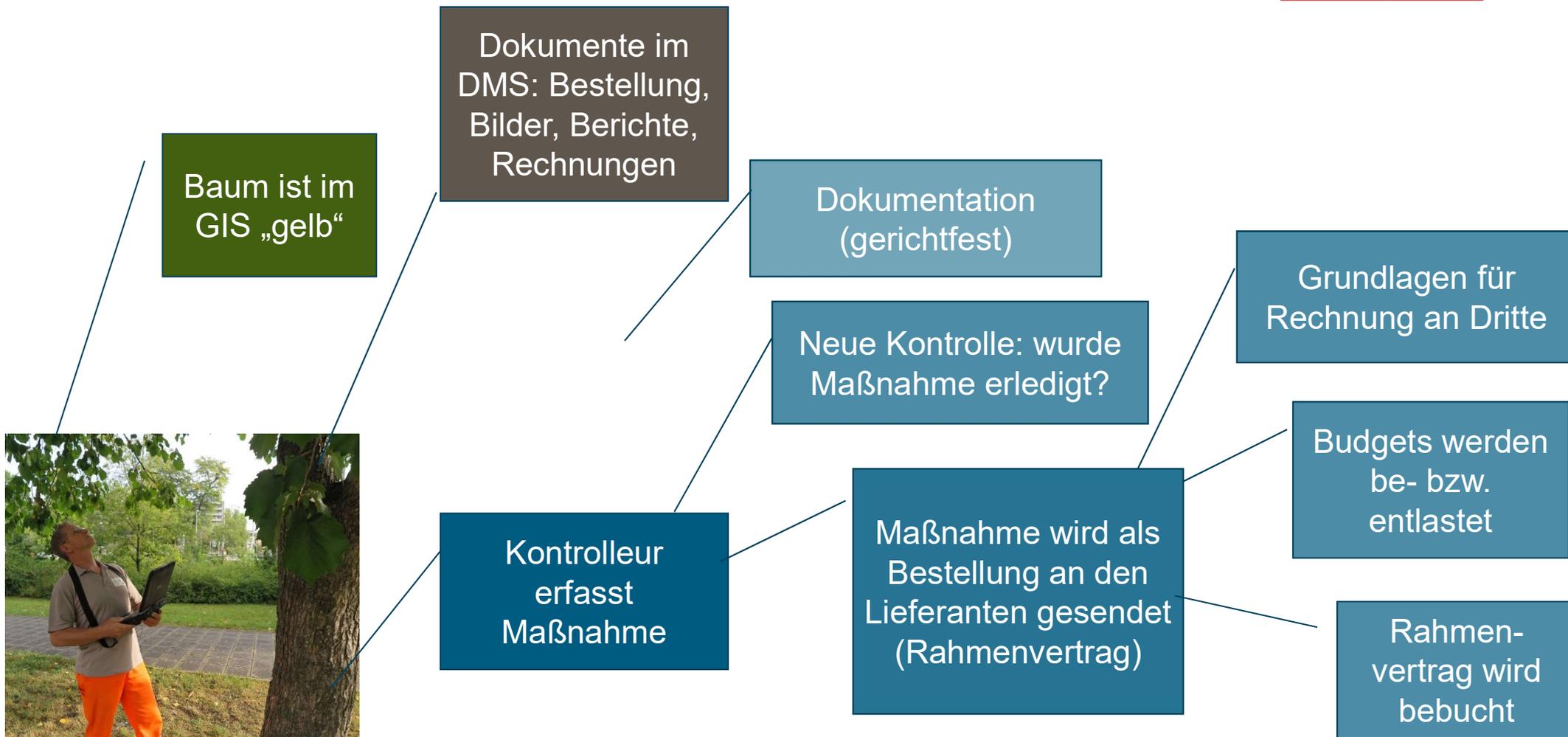
2. Ein Klick, große Wirkung



SAP wie eine Spinne im Netz



Integrationsszenarien: 1 Maßnahme am Baum





5. Was bringt die Vernetzung?

3. Verbindungen quer durch die Stadt



Verbindungen quer durch die Stadt

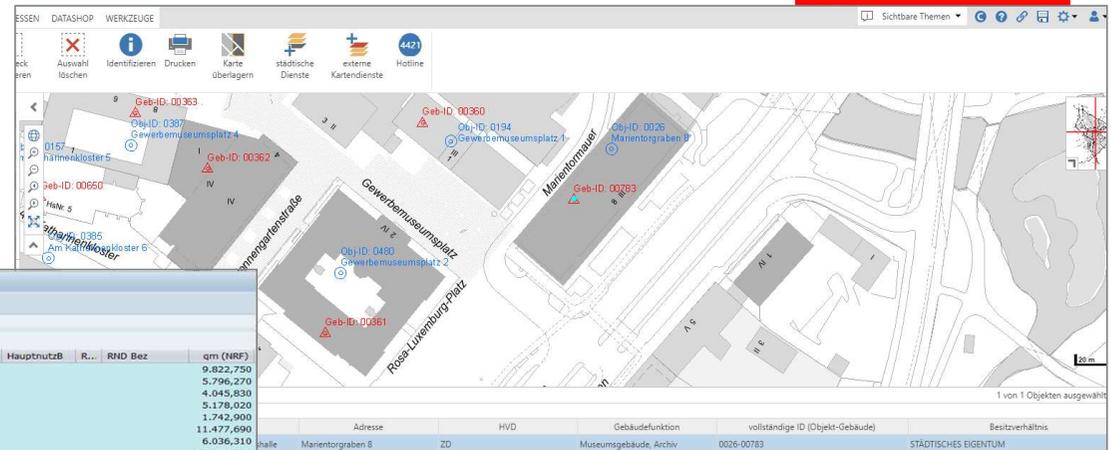


GeRDa

GERDA - Gebäudedatenbank

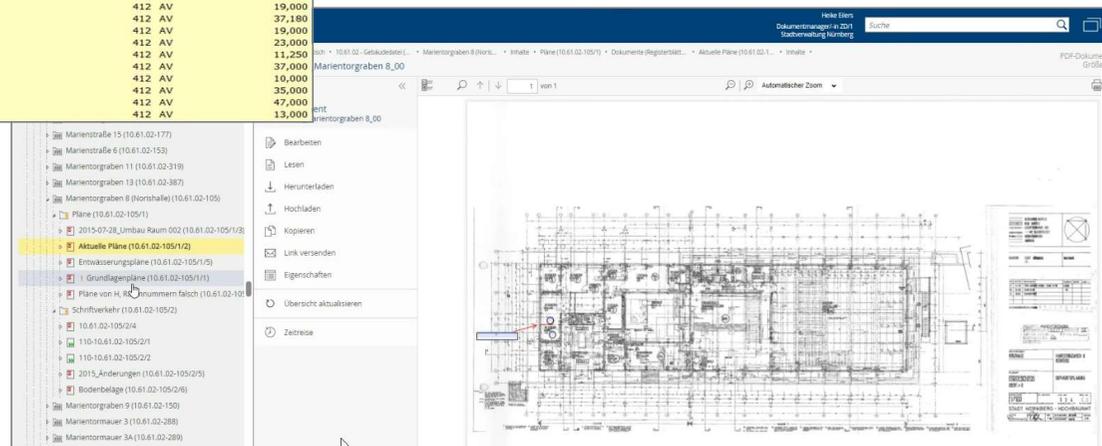
Baumstruktur aktualisieren | Unterebene Nachladen | Öffnen DMS zum Objekt | Objekt in GIS-Karte

Obj.ID / Geb.ID	Bezeichnung / Bemerkung	Funktion / Nutzungsart	Straße	Besitzverh	H..	HVD Bez	Ha...	HauptnutzB	R...	RND Bez	qm (NRF)
0003	Berufliche Schule Direktorat 2	Berufsschulen	Fürther Str. 77								9,822,750
0007	GS Georg-Paul-Amberger-Schule	Grundschulen	Ambergentr. 25								5,796,270
0011	GS Theodor-Bilroth-Schule	Grundschulen	Bilrothstr. 16								4,045,830
0012	Förderzentrum Jean-Paul-Platz	Förderzentren	Jean-Paul-Platz 8A								5,178,020
0014	Dependance der Beruflichen Schule Dir...	Berufsschulen	Lange Zelle 31								1,742,900
0016	GS Reutenbrunnenschule	Grundschulen	Reutenbrunnenstr. 12								11,477,690
0017	MS St. Leonhard	Mittelschulen	Schweinauer Str. 20								6,036,310
0022	Dürer-Gymnasium	staatl. Gymnasien	Sielstr. 17								10,289,770
0024	GS Zerzabelshof	Grundschulen	Vatstr. 270								4,136,250
0026	Norshalle	Museen	Marienortgraben 8	Städtisches Eigentum	100	ZD	412	AV			5,565,310
0026-00783	Museumsgebäude Norshalle	Museumsgebäude, Archiv	Marienortgraben 8	Städtisches Eigentum	100	ZD	412	AV			1,252,600
0026-00783-U02	Museumsgebäude Norshalle	2. Untergeschoss	Marienortgraben 8	Städtisches Eigentum	100	ZD	412	AV			1,323,860
0026-00783-U01	Museumsgebäude Norshalle	1. Untergeschoss	Marienortgraben 8	Städtisches Eigentum	100	ZD	412	AV			1,133,630
0026-00783-000	Museumsgebäude Norshalle	Erdgeschoss	Marienortgraben 8	Städtisches Eigentum	100	ZD	412	AV			37,200
0026-00783-000-00001	Museumsgebäude Norshalle	Treppenhaus	Marienortgraben 8	Städtisches Eigentum	100	ZD	412	AV			9,200
0026-00783-000-00002	Museumsgebäude Norshalle	Windfang	Marienortgraben 8	Städtisches Eigentum	100	ZD	412	AV			14,700
0026-00783-000-00003	Museumsgebäude Norshalle	Treppe, Treppenpodest	Marienortgraben 8	Städtisches Eigentum	100	ZD	412	AV			25,500
0026-00783-000-00004	Museumsgebäude Norshalle	Flur, Heben-, Treppentur	Marienortgraben 8	Städtisches Eigentum	100	ZD	412	AV			19,000
0026-00783-000-00001	Museumsgebäude Norshalle	Sozial-, Aufenthaltsraum (nich	Marienortgraben 8	Städtisches Eigentum	100	ZD	412	AV			37,180
0026-00783-000-0002A	Museumsgebäude Norshalle	Büroraum	Marienortgraben 8	Städtisches Eigentum	100	ZD	412	AV			19,000
0026-00783-000-0002B	Museumsgebäude Norshalle	Büroraum	Marienortgraben 8	Städtisches Eigentum	100	ZD	412	AV			23,000
0026-00783-000-0002C	Museumsgebäude Norshalle	Büroraum	Marienortgraben 8	Städtisches Eigentum	100	ZD	412	AV			11,250
0026-00783-000-0002D	Museumsgebäude Norshalle	Büroraum	Marienortgraben 8	Städtisches Eigentum	100	ZD	412	AV			37,000
0026-00783-000-0003A	Museumsgebäude Norshalle	Info-, Beratungszimmer	Marienortgraben 8	Städtisches Eigentum	100	ZD	412	AV			10,000
0026-00783-000-0003B	Museumsgebäude Norshalle	Aufsichtsräum	Marienortgraben 8	Städtisches Eigentum	100	ZD	412	AV			35,000
0026-00783-000-0004A	Museumsgebäude Norshalle	Leserraum	Marienortgraben 8	Städtisches Eigentum	100	ZD	412	AV			47,000
0026-00783-000-0004B	Museumsgebäude Norshalle	Leserraum	Marienortgraben 8	Städtisches Eigentum	100	ZD	412	AV			13,000
0026-00783-000-0004C	Museumsgebäude Norshalle	Leserraum	Marienortgraben 8	Städtisches Eigentum	100	ZD	412	AV			

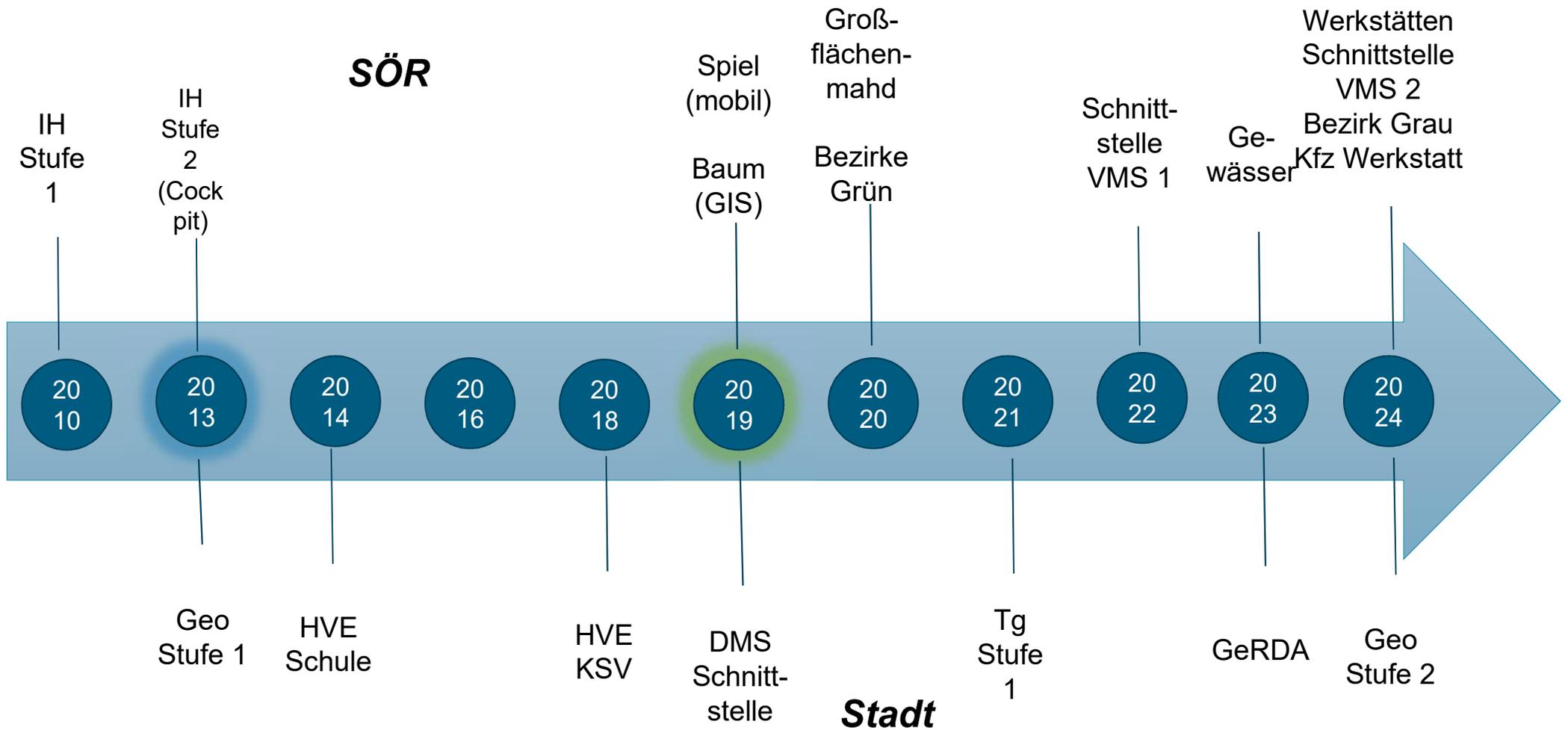


Gebäude im GIS

Dokumente im DMS →
z.B. Pläne



Zeitstrahl Ausbau Instandhaltung



Wie geht es weiter?



MS
ular

Einführung S/4 HANA

→ Projektfreeze bis 10/2025

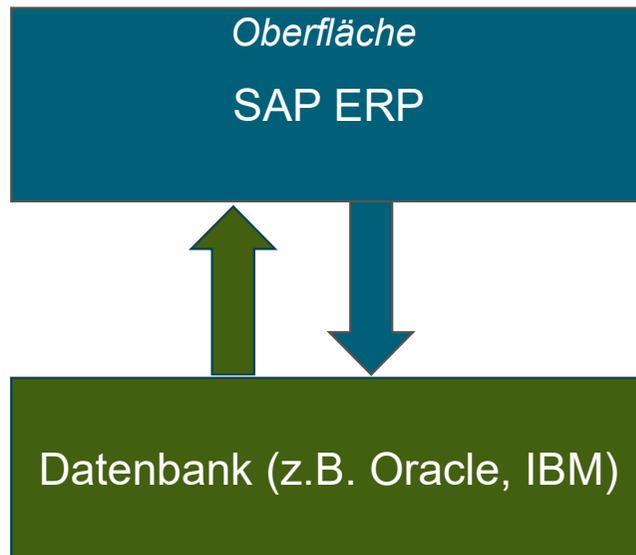
Au
War



Exkurs: S/4 HANA Einführung bis 10/2025 (Th 01/2026)



SAP ERP



S/4 HANA



Auswirkungen auf die Tabellen am Beispiel Vertrieb (SD)



SAP ERP

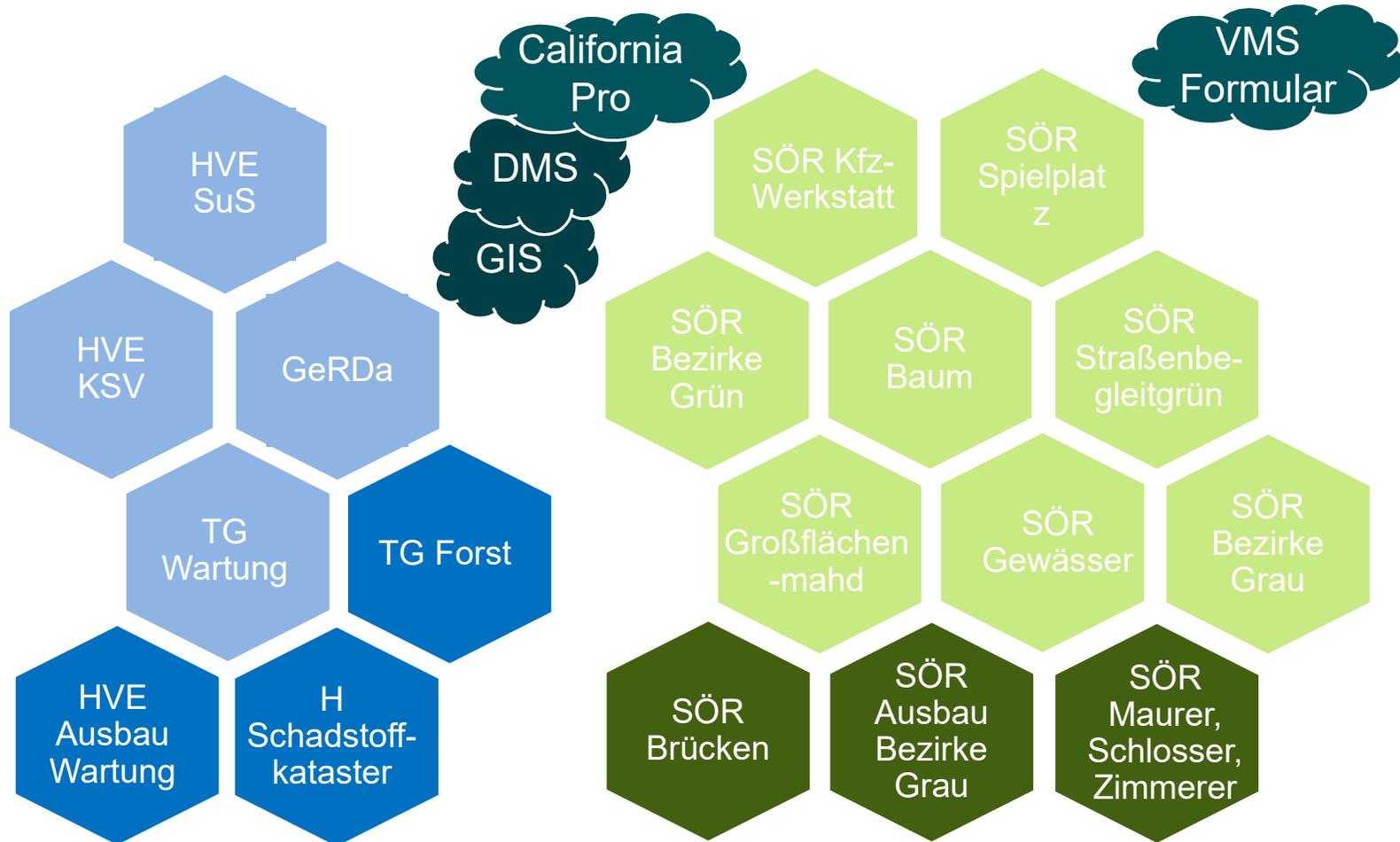
	SALES			
	Header	Document		Item
Sales Order	VBAK		VBAP	> VAKPA VAPMA
Delivery	LIKP		LIPS	> VLKPA LKPMA
Billing Document	VBRK		VBRP	> VRKPA VRPMA
Status Info	VBUK		VBUP	
Conditions		KONV		VBOX
Document Flow		VBFA		

S/4 HANA

	SALES			
	Header	Document		Item
	VBAK		VBAP	
	LIKP		KIPS	
	VBRK		VBRP	
		PRCC Element Defini		
		VBFA Complfed		



Wie geht es weiter? Der Plan



Wie geht es weiter? Entwicklung einer Strategie?



Join at menti.com | use code 7936 7425 Mentimeter

Was glauben Sie: Welche Ihrer Daten wären für andere Teilnehmer hier interessant? Welche Daten würden Sie interessieren?

All responses to your question will be shown here

Each response can be up to 200 characters long

Turn on voting to let participants vote for their favorites





Wie geht es weiter? Entwicklung einer Strategie?



Join at menti.com | use code 7936 7425 Mentimeter

Welche Bedarfe in Bezug auf IT in der Instandhaltung haben Sie die nächsten Jahre?

All responses to your question will be shown here

Each response can be up to 200 characters long

Turn on voting to let participants vote for their favorites

👍 👤



Wie geht es weiter? Entwicklung einer Strategie?



Join at menti.com | use code 7936 7425 Mentimeter

Wo sind Lücken?

All responses to your question will be shown here

Each response can be up to 200 characters long

Turn on voting to let participants vote for their favorites

👍 👤





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Amt für Informationstechnologie
IT/SKN-LOG
Hauptmarkt 6 - 8
90402 Nürnberg

Martina Weickmann

+49 (0)9 11 / 2 31-14 245

+49 (0)9 11 / 2 31-14 244

Martina.weickmann@stadt.nuernberg.de

<http://www.nuernberg.de>

