

Asseco SAMO jako platforma (nejen) pro Smart City

Filip Kadeřábek, Ladislav Čapek

Asseco Central Europe

SAMO  Strategic Asset
Management & Operations

Asseco SAMO jako platforma (nejen) pro Smart City

1. Rámec Smart City
2. Vize
3. Platforma SAMO
4. SAMO nevyřeší všechny problémy samo

Co je „Smart City“?

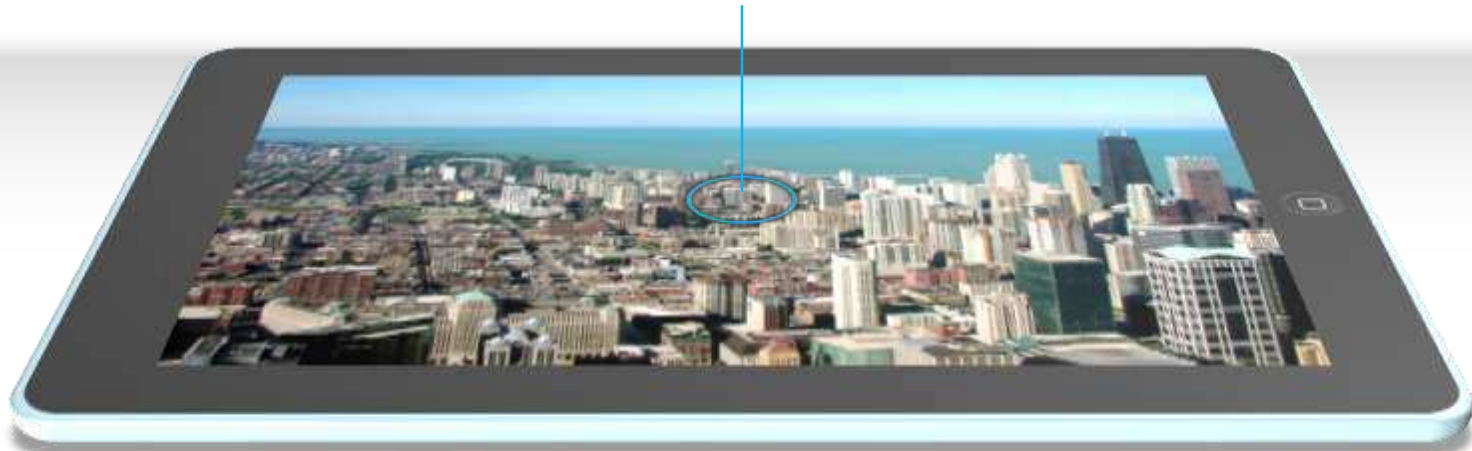
Město není pouze místo k bydlení, lidé kladou důraz i na kvalitu života a svůj volný čas, který chtějí trávit aktivně.

- Ekonomický vliv jednotlivých měst výrazně narůstá a v budoucnu budou města pro růst veřejného bohatství důležitější než státy.
- Město budoucnosti musí být atraktivní, trvale udržitelné a viditelné.
- Koncept chytrého města lze popsat jako proces, kterým se město stává efektivnějším, atraktivnějším pro obyvatele i podnikatelskou sféru a šetrnějším k životnímu prostředí.

Co je cílem „Smart City“?

Město není pouhý shluk budov, město tvoří především lidé.

- Jedním ze základních cílů ‚chytrého‘ města je zaměření na obyvatele a návštěvníky a vytváření fyzických míst pro interakce, které vytvářejí inovace, umění, kulturu a ekonomické aktivity.



Před městy stojí nové výzvy

Sdílená ekonomika, nové modely energetiky i dopravy či internet věcí.

- Chytré město je živý ekosystém
 - inteligentní, digitálně řízená energetika složená z centrálních i distribuovaných zdrojů,
 - automatické inteligentní budovy, inteligentní mobilita,
 - inteligentní a vzájemně spolupracující technologie, digitálně řízená infrastruktura,
 - inteligentní technologie ve zdravotnictví, distribuovaná zdravotní péče či
 - digitální úřad.



Strategie Evropa 2020: podpora hospodářství, která jsou hospodárná a šetrná vůči prostředí s maximálním možným využitím VaVal a nových technologií (tzv. nízkouhlíková ekonomika).



Vize „chytrého“ města

Technologie sama o sobě nevyřeší problémy, jimž město čelí.

City as a Platform Manifesto [podle TM Forum]

Platforma Smart City musí:

- zlepšovat kvalitu života, přinášet prospěch obyvatelům i životnímu prostředí;
- sdružovat veřejnost i soukromé subjekty v digitálních ekosystémech;
- podporovat principy sdílené ekonomiky a agendy cirkulární ekonomiky;
- poskytovat podmínky pro inovace a rozvoj místních „start-upů“ i tradičních podniků;
- musí prosazovat soukromí a bezpečnost důvěrných údajů;
- informovat o politických rozhodnutích a umožnit obyvatelům, aby jejich hlas byl slyšet;
- zapojit místní správu;
- otevřených standardů, a otevřených rozhraní API;
- podporovat společný přístup ke sjednocování dat nebo služeb;
- podporovat zásady udržitelného rozvoje.

IN THE



OF SMART CITY

samo Strategic Asset
Management & Operations



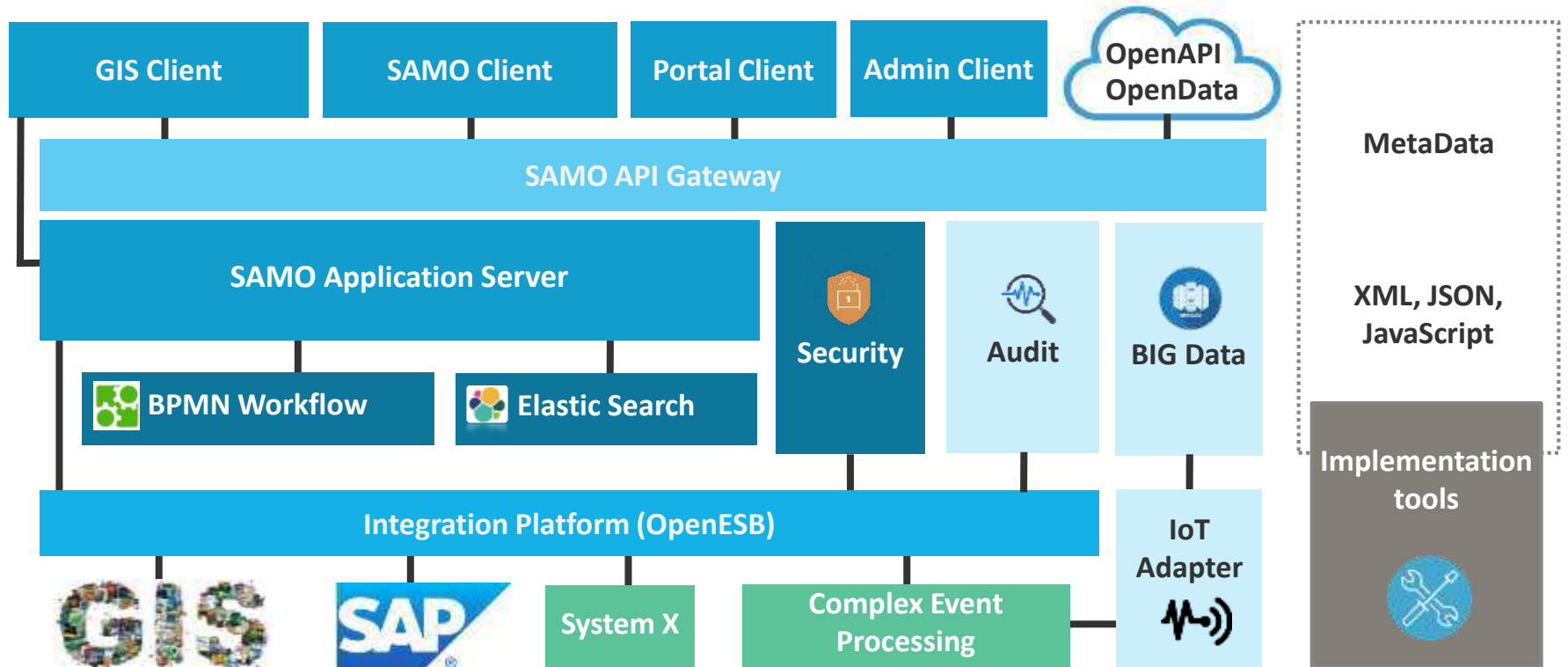
samo

SAMO jako platforma (nejen) pro Smart City



Podpora pro SPRÁVNÁ rozhodnutí

Technologická architektura



Co je Smart City

Uživatelé města: občané, návštěvníci, veřejná správa



Městské životní prostředí: životní prostředí, urbanismus, budovy, průmysl, vzdělávání, kultura, bezpečnost, zdraví



Městská infrastruktura: energie, voda, Telco, komunální služby, veřejné osvětlení, veřejná & individuální doprava



SAMO Smart City

Aplikace pro koncové uživatele

- SAMO Web Portál
- SAMO OpenData, SAMO OpenAPI
- Rozhraní na eGovernment
- Aplikace třetích stran

Aplikace pro řízení města

- Telematické systémy, parkování apod.
- Územní plánování, katastr
- Smart Energy a Smart Buildings systémy
- Systémy krizového řízení

Platforma pro data „chytré“ městské infrastruktury

- Dokumentace technických sítí
- Pasport komunikací (GIS)
- On-line dispečinky
- Analytické a prediktivní nástroje

Asseco rozsvítí City of Vienna

Řešení Asseco SAMO poskytuje komplexní systém pro správu:

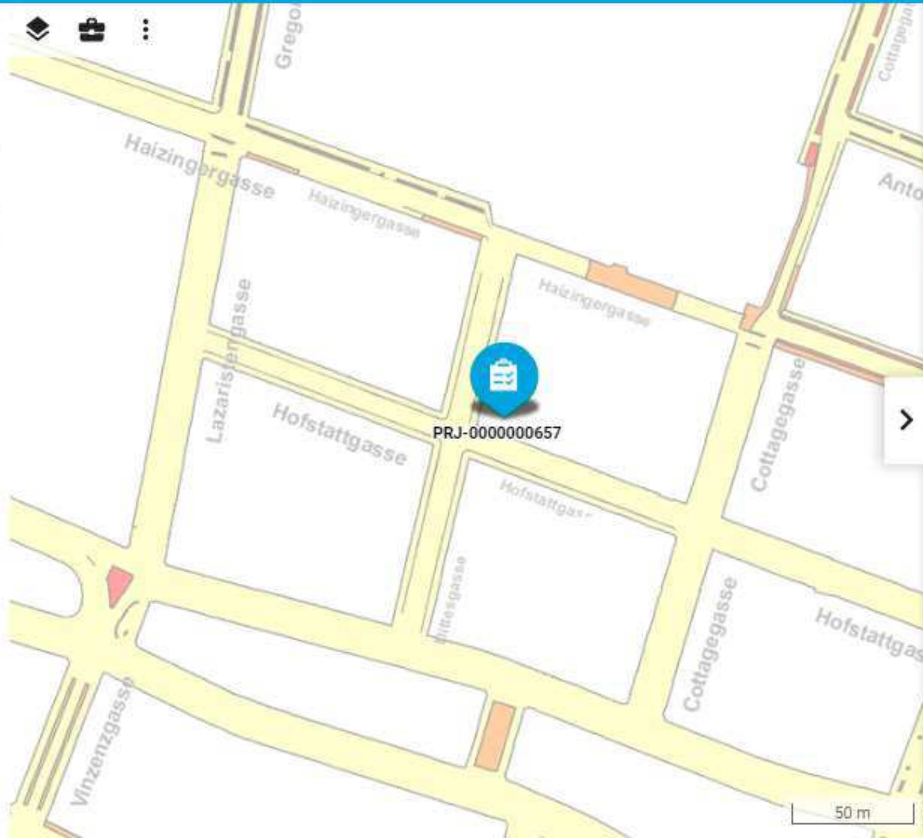
- veřejného osvětlení
- semaforů
- veřejných WiFi sítí
- venkovních hodin
- Informačních tabulí
- technickou infrastrukturu tzv. speciálních a inovativních projektů

Smart City of Vienna se již dlouho řadí mezi světové lídry v mezinárodních hodnoceních, jako jsou mezinárodní studie Mercer a ocenění World Smart City.



- 🏠 Cockpit
- 📊 Dashboard
- 📁 **Alle Projekte**

- FAVORITEN**
- Projekt - In Vorplanung
 - Vorhaben - In Vorplanung
 - Projekt - Neu und Umbau



🔄 In Vorplanung ➔

Nummer	PRJ-000000657
Name	Projekt 2018/2000
Vorhabenskategorie	Neu und Umbau
ELAK	200156-0010
ELAK URL	
Jahr	2018
Beginn	01.02.2018
Ende	30.03.2018
Beschreibung	Projektbeschreibung
Fiktives Projekt	✗
Planungsfreigabe	
Planungsfreigabe	
Datum	
Planungsfreigabe	
Nummer	
Realisierungsfreigabe	
Realisierungsfreigabe	

- Dashboard
- Benachrichtigungen
- FAVORITEN
 - Projekt - In Vorplanung
 - Vorhaben - In Vorplanung
 - Projekt - Neu und Umbau



Projekte 58

Betriebliche und kaufmännische Planung von Vorhaben und deren Folgeprozesse.



Vorhaben 114

Durchführung von Vorhaben inklusive deren Status und Dokumentation.



Betriebliche Vorhaben 22

Durchführung von betrieblichen Vorhaben inklusive deren Status und Dokumentation.



AIS PM Aufträge 114

Überblick über die AIS PM Aufträge und deren Verbindung in das kaufmännische System.



Tickets 6

Überblick über betriebliche und Störungstickets inklusive deren Status und Dokumentation.

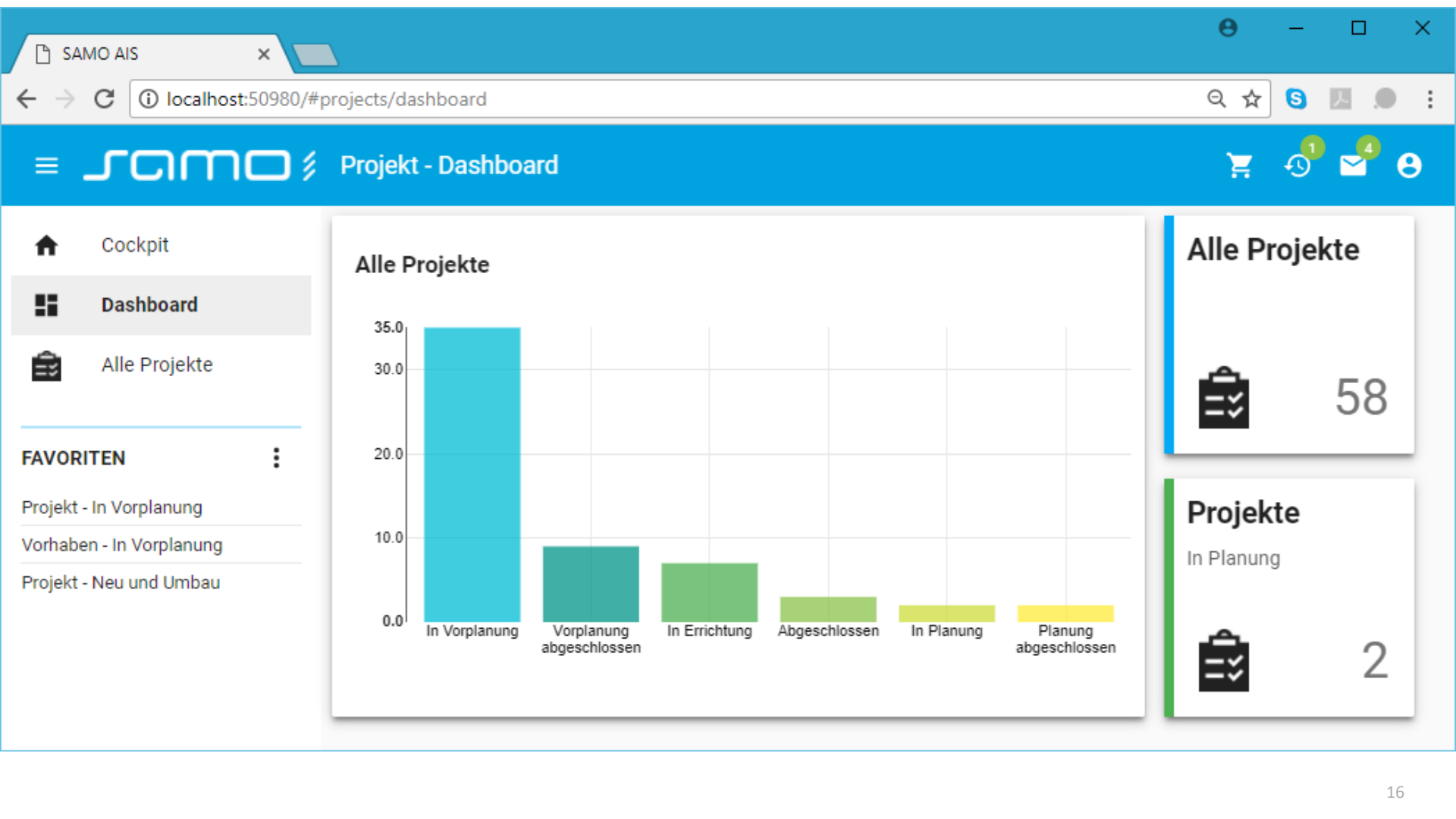
Assets

807.880

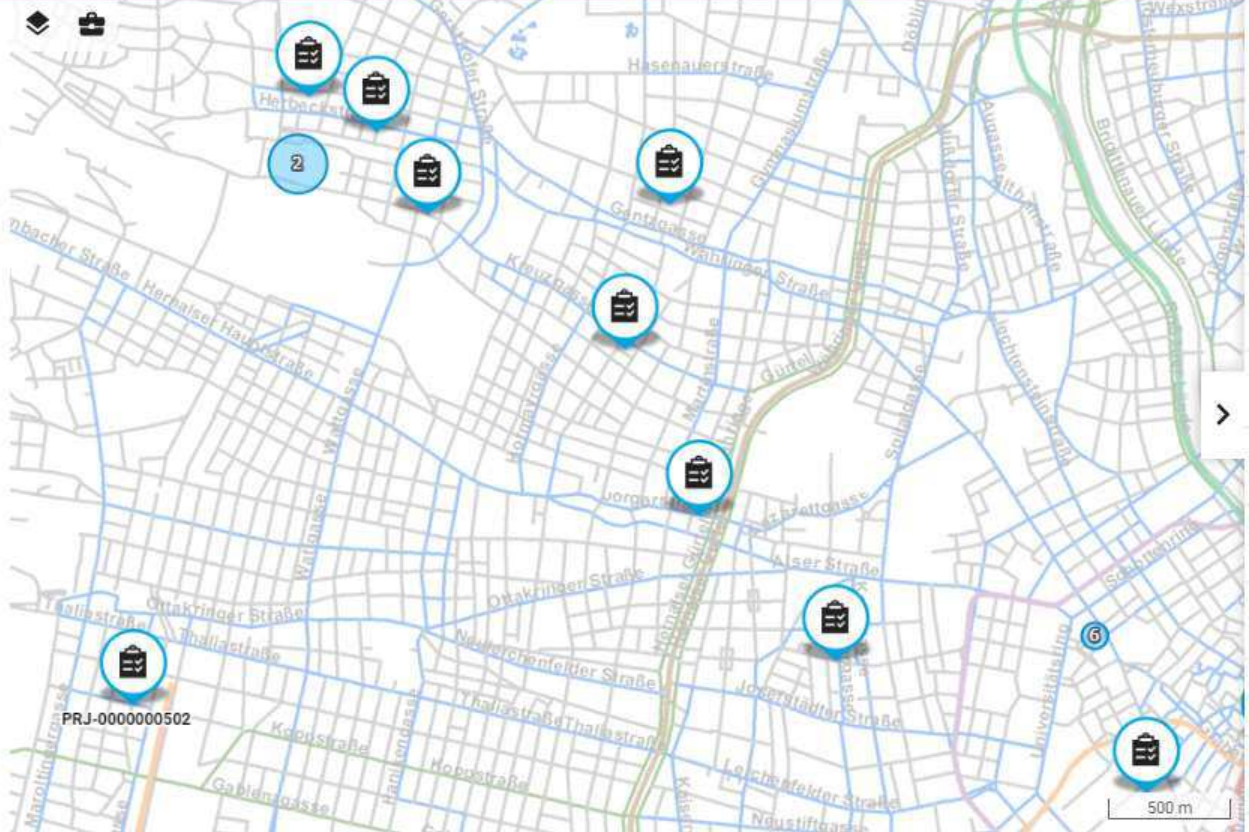
Assets inklusive deren Anlagen- und Planungsstatus.



ÖB Leuchte 154.202



- Cockpit
 - Dashboard
 - Alle Projekte**
- FAVORITEN**
- Projekt - In Vorplanung
 - Vorhaben - In Vorplanung
 - Projekt - Neu und Umbau



Suche

Anzahl: 58

PRJ-000000657	Projekt 2018/2000
PRJ-000000642	Projekt 2018/2002
PRJ-000000641	Projekt 2018/2016
PRJ-000000640	Projekt 2018/2050
PRJ-000000639	Projekt 2018/2010
PRJ-000000638	Projekt 2018/2004
PRJ-000000637	Projekt 2018/2001
PRJ-000000636	Projekt 2018/2001
PRJ-000000635	Projekt 2018/1110

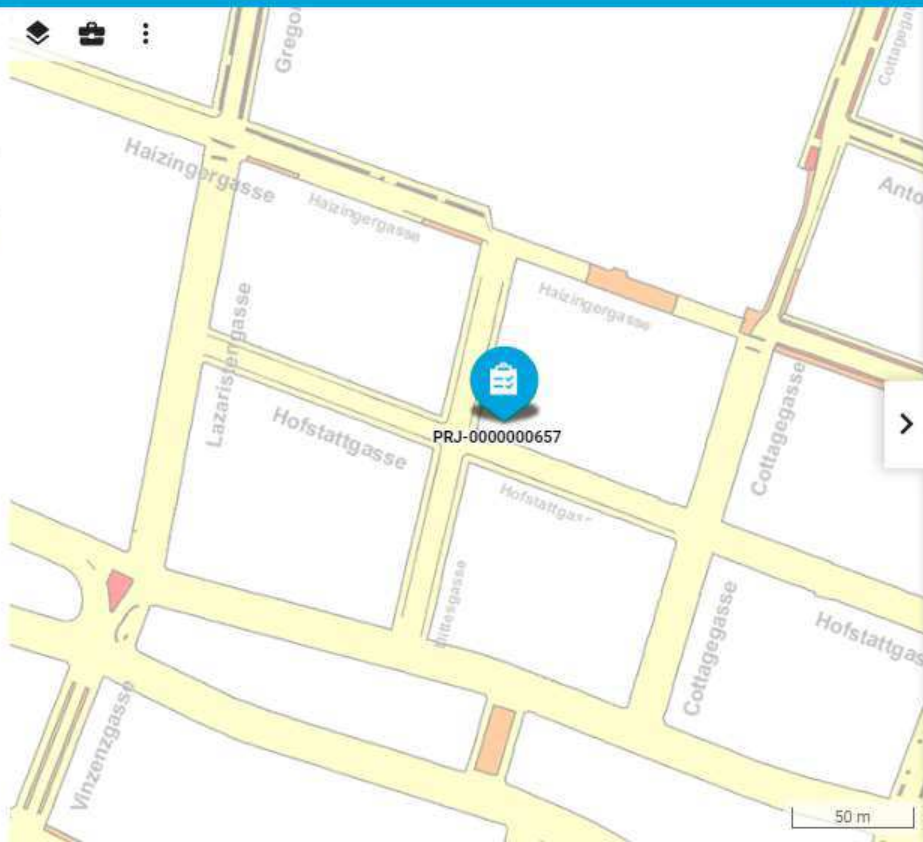
- Cockpit
- Dashboard
- Alle Projekte**
- FAVORITEN
- Projekt - In Vorplanung
- Vorhaben - In Vorplanung
- Projekt - Neu und Umbau

Suche

↔	Nummer	Status	Name	Vorhabe...	Jahr	Beginn	Ende	Sachbea...	Beschrei...	Fiktives ...	Summe Schät...	Summe Istkos...	☰
📅	PRJ-0000000657	In Vorpla...	Projekt 2...	Neu und ...	2018	01.02.2018	30.03.2018	Terzer An...	Projektbe...	✗	10000.00		
📅	PRJ-0000000642	In Vorpla...	Projekt 2...	Neu und ...	2018	20.02.2018	20.02.2018	Vetter Ma...		✗	100000.00		
📅	PRJ-0000000641	In Vorpla...	Projekt 2...	Anstrich	2018	21.02.2018	25.02.2018	Lukas X...		✗	0.00		
📅	PRJ-0000000640	In Vorpla...	Projekt 2...	Neu und ...	2018	20.02.2018	20.02.2018	Weiss Mi...		✗	25000.00		
📅	PRJ-0000000639	Vorplanu...	Projekt 2...	Neu und ...	2018	20.02.2018	20.02.2018	Slavik Ma...		✗			
📅	PRJ-0000000638	In Vorpla...	Projekt 2...	Neu und ...	2018	20.02.2018	20.02.2018	Terzer An...		✗	20000.00		
📅	PRJ-0000000637	In Vorpla...	Projekt 2...	Neu und ...	2018	20.02.2018	25.02.2018	Terzer An...		✗			
📅	PRJ-0000000636	In Vorpla...	Projekt 2...	Neu und ...	2018	20.02.2018	27.04.2018	Terzer An...	Projekt 2...	✗	15000.00		
📅	PRJ-0000000635	In Vorpla...	Projekt 2...	Neu und ...	2018	20.02.2018	20.02.2018	Vicht Sonja		✗			
📅	PRJ-0000000634	In Vorpla...	Projekt 2...	Anstrich	2018	19.02.2018	20.02.2018	Schmidt ...	Projekt 2...	✗			
📅	PRJ-0000000633	Vorplanu...	Projekt 2...	Neu und ...	2018	19.02.2018	19.02.2018	Terzer An...		✗			
📅	PRJ-0000000632	In Vorpla...	Projekt 2...	Neu und ...	2018	19.02.2018	19.02.2018	Terzer An...	Projekt 2...	✗	0.00		
📅	PRJ-0000000631	In Vorpla...	Projekt 2...	Anlagen ü...	2018	19.02.2018	26.02.2018	Czermak ...		✓	0.00		

- Cockpit
- Dashboard
- Alle Projekte**

- FAVORITEN**
- Projekt - In Vorplanung
 - Vorhaben - In Vorplanung
 - Projekt - Neu und Umbau



PRJ-000000657

In Vorplanung

Nummer	PRJ-000000657
Name	Projekt 2018/2000
Vorhabenskategorie	Neu und Umbau
ELAK	200156-0010
ELAK URL	
Jahr	2018
Beginn	01.02.2018
Ende	30.03.2018
Beschreibung	Projektbeschreibung
Fiktives Projekt	X
Planungsfreigabe	
Planungsfreigabe	
Datum	
Planungsfreigabe	
Nummer	
Realisierungsfreigabe	
Realisierungsfreigabe	



SAMO nevyřeší všechny
problémy samo

SAMO nevyřeší všechny problémy samo

1

SAMO je otevřená platforma, která poskytuje základní datovou vrstvu pro další rozvoj živého ekosystému Smart City

2

Open Data, Open API a sdílení dat na bázi OpenGeoSpatial, INSPIRE a IEC standardů

3

SAMO poskytuje i nástroje pro spolehlivý běh infrastruktury chytrého města, informační podporu procesů údržby, zajištění provozu i další rozvoj

Naše odpověď je

samo  Strategic Asset
Management & Operations

samo-asseco.com



Chcete mít své město (a nejen to) skutečně smart?

Jste IT firma a rádi byste se stali partnerem v implementacích SAMO?

...pak hledáme právě Vás !

Kontaktujte nás TEĎ HNED

Filip Kadeřábek, filip.kaderabek@asseco-ce.com

Ladislav Čapek, ladislav.capek@asseco-ce.com