

LEGAL PYTHIA

Explainable AI for Fraud Detection

Problem

Sarah is an
administrative
worker at the city of
Munich.



Landeshauptstadt
München

Problem

She has to **manually**
compare documents, but this
is **time-consuming**, subject to
human errors, etc.

Einbindung und weitere Umsetzung der Konzeption „Freiraum M 2030“ -
Leitlinie „Freiraum“ und Schlüsselprojekte in Verbindung mit Städtebauförderung
Personal- und Sachmittelbedarf

Sitzungsvorlage Nr. 14-20 / V 16341

Anlagen:

1. Stellungnahme Kommunalreferat
2. Stellungnahme Personal- und Organisationsreferat
3. Stellungnahme Stadtkämmerei

Beschluss des Ausschusses für Stadtplanung und Bauordnung vom 06.11.2019 (VB)
Öffentliche Sitzung

I. Vortrag der Referentin

Zuständig für die Entscheidung ist die Vollversammlung des Stadtrates gemäß § 4 Nr. 9 b) der Geschäftsordnung des Stadtrates nach Vorberatung im Ausschuss für Stadtplanung und Bauordnung. Die Vorgaben aus dem Eckdatenbeschluss zur Finanzierung sind eingehalten. Vergleiche Punkt 3.4 Finanzierung im Vortrag der Referentin.

1. Anlass

Vor dem Hintergrund des starken Stadtwachstums und baulicher Nachverdichtung wurden in den letzten Jahren auch die Strategien und Ansätze für eine langfristige Freiraumentwicklung neu ausgerichtet und durch verschiedene Stadtratsbeschlüsse bekräftigt. Zentraler Baustein ist die Konzeption „Freiraum M 2030“ (Nr. 14-20 / V 04142), die dem Stadtrat am 16.12.2015 vorgelegt wurde. Im zugrunde liegenden Konzeptgutachten war bereits die Entwicklung eines Aktionsplans mit geeigneten Schlüsselprojekten angelegt. Mit der Beschlussvorlage „Konkretisierung der Konzeption „Freiraum M 2030““ (Nr. 14-20 / V 11379) vom 25.07.2018 und dem nachfolgenden Finanzierungsbeschluss dazu (Nr. 14-20 / V12629) vom 24.10.2018 wurden die ersten Schlüsselprojekte, insbesondere für Masterpläne für großräumige Grünstrukturen, auf den Weg gebracht. Darüber hinaus ist zudem unstrittig, dass mit Anforderungen an Freiraumqualitäten in der sich verdichtenden Stadt innovative und konsequente Handlungsmöglichkeiten und Lösungsansätze gefunden werden müssen, insbesondere auch im Bereich der Quartiersentwicklung und im Rahmen der Stadtsanierung.

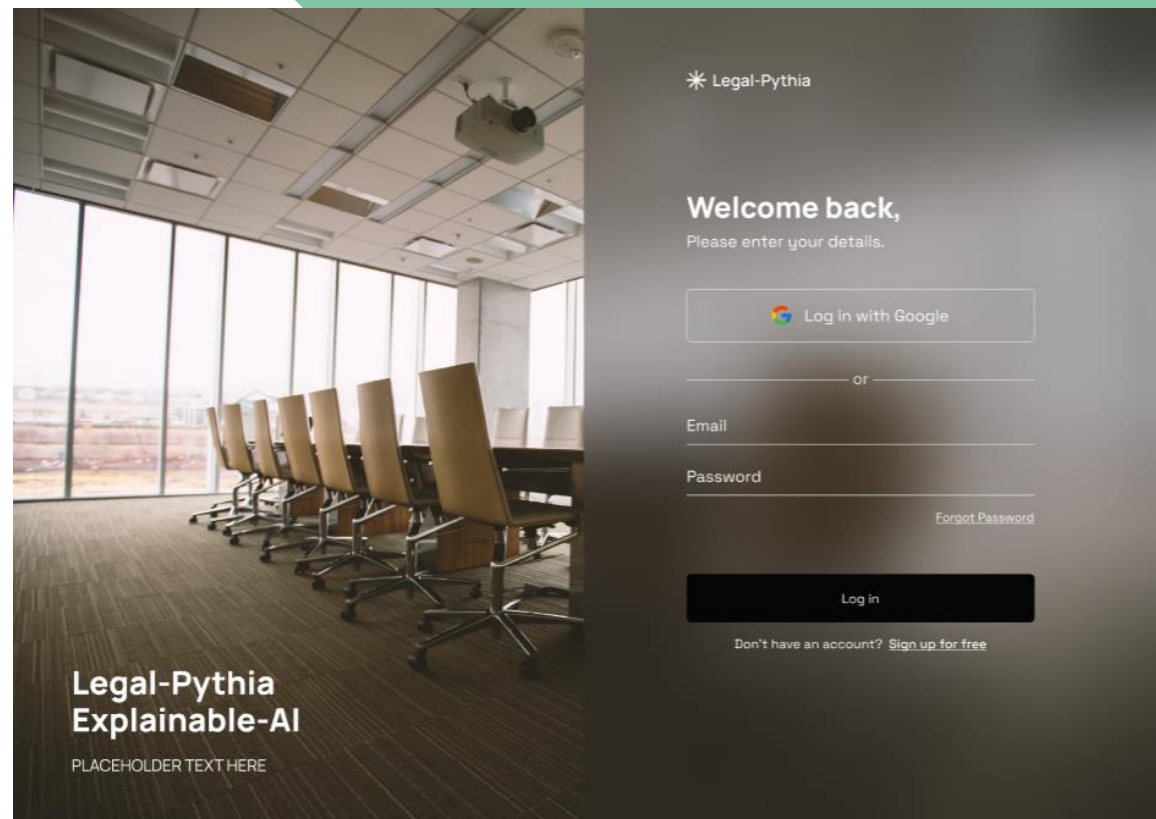
Consequences

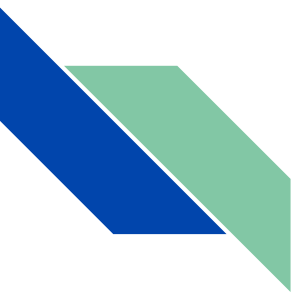
- Direct cost savings per week are **€6,000 per employee.**
- Min. **14 minutes** per day wasted on document comparison.
- Min. **6 errors saved** per week/per employee.



Solution

- **Web-based Explainable AI** Software to automate this process.
- **NLP, Python, LLMs & XAI** used.





Solution

Legal-Pythia

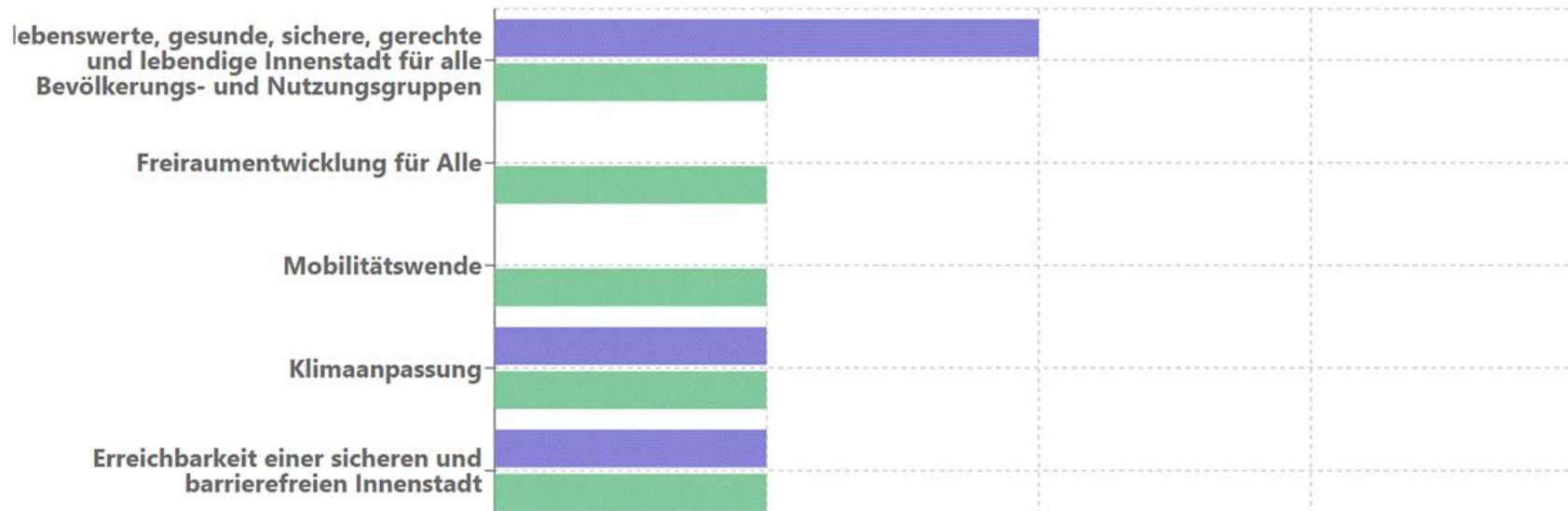
Dokumentenliste

Vorhersagediagramm

Dokumentzusammenfassung

Zielübersicht

Anzahl der Beschlüsse, die das jeweilige Ziel verfolgen



Case Study: Munich

- **Similarities** between **city goals** & **administrative documents**.
- Misplaced **projects**, more **costs** & prolonged **timelines**.
- Better **overview** & **synergy detection**.



Case Study: Munich

← ↻ ⚠ Nicht sicher | 85.215.135.7/ttc/ 🔍 🌟 📄 📌 🗑️ ⋮

Legal-Pythia

Dokumentenliste

Vorhersagediagramm

Dokumentzusammenfassung

Zielübersicht

Wählen Sie ein Ziel aus, um anzuzeigen, welche Dokumente darunter fallen

Wählen Sie ein Ziel

Klimaneutralität

- Beschlussvorlage_Kanalnetz_nutzen_zur_Warmegewinnung.pdf

Dokumentenliste

Vorhersagediagramm

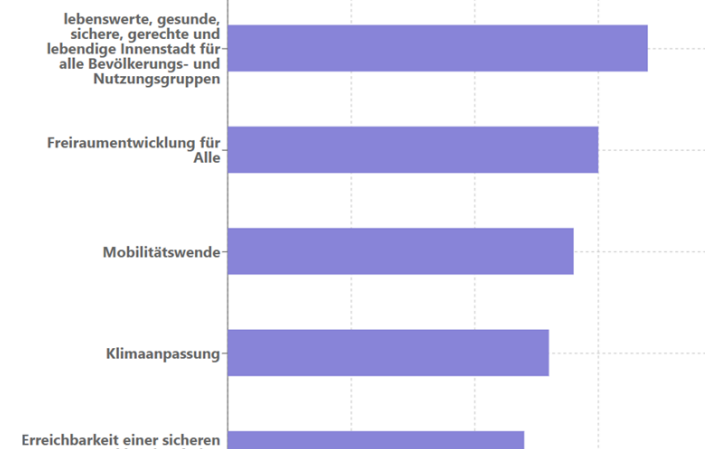
Dokumentzusammenfassung

Zielübersicht

Vorhersageergebnis

Dokumentieren: **Beglaubigt_V 09940_Sammelbeschluss StR-Anträge_VV.pdf**

Beglaubigt_V 09940_Sammelbeschluss StR-Anträge_VV.pdf



Competitors



inscribe



Our Differentiator

- **Explainable AI** for more transparency.
- Processing **multiple languages**.
- Flexible **use**.



Traction

- Bermuda **Monetary Authority.**
- **UK National Archives.**
- City Administration **of Munich, Germany.**



Traction

- **UK Financial Conduct Authority.**
- **Environment Agency**
- **Banca Sella.**

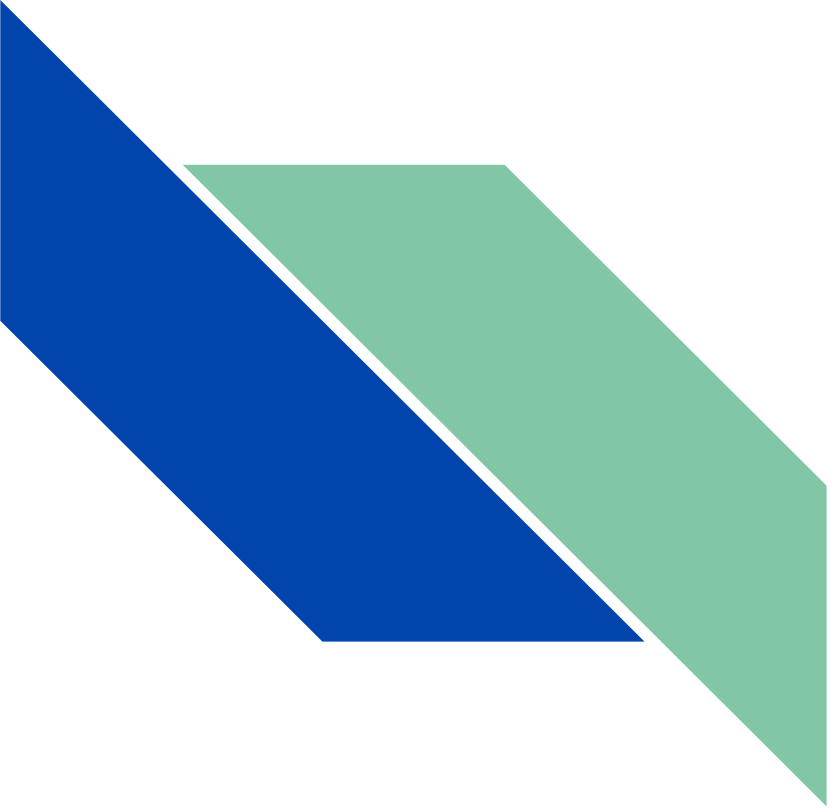


Banca
Sella

Our Ask

- We are looking for **pilot projects.**
- Engagement with **government stakeholders.**
- **Funding & investment opportunities.**





Thank You!

jeremy@legalpythia.co.uk

www.pythialegal.com

LEGAL PYTHIA

+4915781096991