

Atlas Przestępczości zmienia policję i ułatwia walkę z łamaniem prawa w Austrii

Kwasowi złodzieje musieli uderzyć w końcu także w Wiedniu. Austriackie organy ścigania obserwowały ten trend od jakiegoś czasu. Choć wskaźnik przestępczości z użyciem przemocy w Austrii jest niski, przestępstwa przeciwko mieniu nadal mają miejsce.

Kwasowi złodzieje nie kradną kwasu. W ostatnich kilku latach w kilku europejskich miastach włamywacze uzyskali dostęp do budynków, używając kwasu azotowego do stopienia zamków w drzwiach. Kiedy złodzieje wypróbowali tę taktykę w Wiedniu, tego typu włamanie od razu pojawiło się na mapie udostępnionej przez organy ścigania w całej Austrii.

Mapowanie przestępczości nie jest nowym pomysłem. Wszyscy – czy to w programach telewizyjnych, czy w filmach, widzieliśmy szczegółowe mapy przestępczości pokryte pinezkami. Teraz cyfrowe mapy przestępczości pomagają odpowiadać na takie pytania jak: czy pięciu kwasowych złodziei oskarżonych o 90 włamań w Paryżu może być częścią większej grupy?

Władze nie są jeszcze tego pewne. Jednak w Austrii policja dysponuje narzędziem do wizualizacji mapowej oraz systemem wymiany danych między jurysdykcjami, co umożliwia analizę przestrzenną. Crime Atlas Austria, czyli **Atlas Przestępczości Austrii**, wykorzystuje system informacji geograficznej (GIS) do mapowania wszystkich przestępstw popełnionych w dziewięciu federalnych landach kraju. Za każdym razem, gdy nowe

przestępstwo zostaje zgłoszone policji, dane są dodawane do Crime Atlas w ciągu godziny, co sprawia, że są natychmiast dostępne dla całej agencji.

Wykrywanie punktów zapalnych i trendów

Atlas prowadzony przez Criminal Intelligence Service Austria (Bundeskriminalamt lub BK), centralną agencję policyjną w kraju, jest dostępny online od dwóch lat. Historyczne dane dotyczące przestępczości prezentowane na mapie pomagają policji zrozumieć długoterminowe trendy. Wizualizacja aktualnych danych dotyczących przestępczości pomaga zidentyfikować pojawiające się punkty zapalne i dostrzec ukryte zależności w danych.

„Atlas przestępczości ma naprawdę konkretny cel” – powiedział Jacques Huberty, szef analizy przestrzennej BK. „Ma wspierać dochodzenia i zapobieganie łamaniu prawa”.



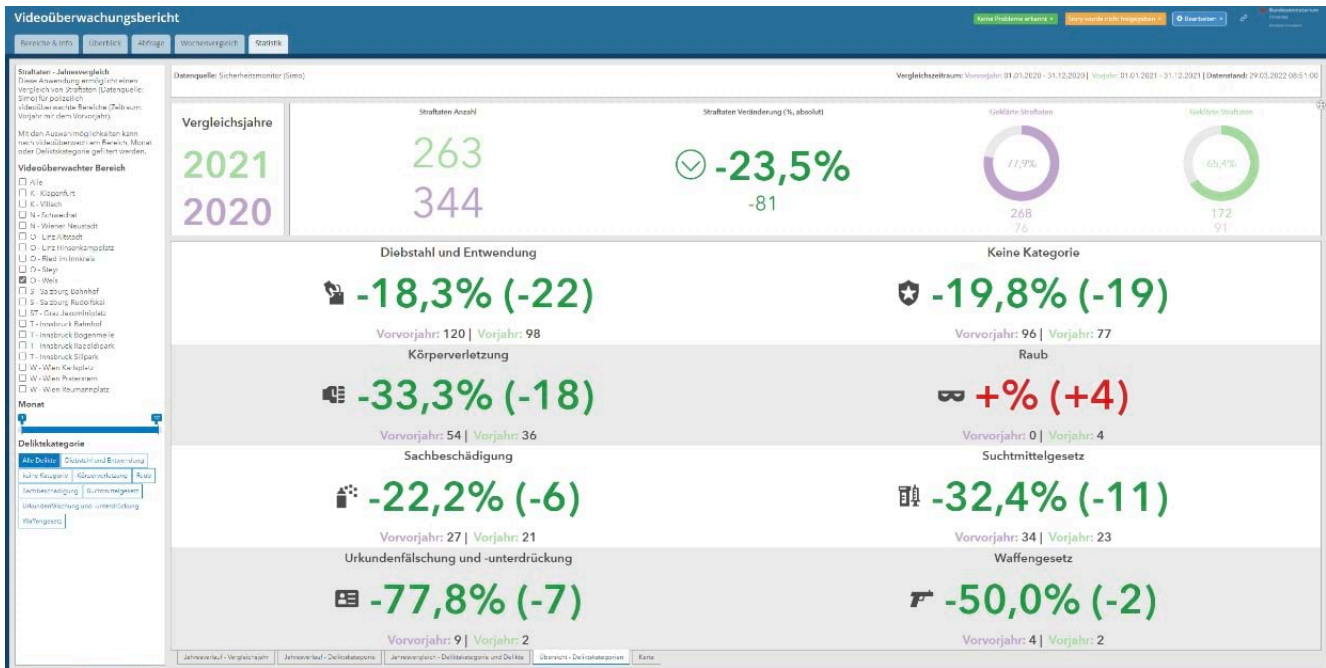
Kriminalitätsatlas Österreich



Ekran główny Crime Atlas Austria zawiera łącza umożliwiające śledczym przeglądanie i analizowanie danych oraz obserwowanie trendów na mapie.



Widok mapy pozwala śledczym zobaczyć trendy, symbolizując przestępstwa jako punkty na mapach ciepła, a także zobaczyć trendy w czasie na wykresie powyższej mapy.



Każdego dnia policja federalna i lokalna znajduje konstruktywne sposoby wykorzystania Atlasu Przestępczości. Zeszłego lata przemoc wstrząsnęła Wiedniem, gdy gangi młodzieży pochodzenia czeczeńskiego walczyły z gangami Syryjczyków. Mapa wyraźnie pokazuje, że te brutalne przestępstwa popełniane były głównie w parkach i na dworcach kolejowych.

Kryteria atlasu przestępczości

Włamania to ten rodzaj przestępstw, który najlepiej pozwala zrozumieć, w jaki sposób Atlas Przestępczości zmienia działania policji w Austrii. Punkty zapalne są w tym przypadku szybko identyfikowane i nanoszone na mapę, co pozwala ekspresowo i w sposób ukierunkowany geograficznie wdrożyć środki zapobiegawcze, takie jak patrole. Powiedzmy, że chcesz zobaczyć, gdzie miały miejsce włamania z użyciem kwasu. „Wystarczy wpisać »kwas«” – zademonstrował Huberty, a na mapie

pojawiła się seria punktów. „Masz całą serię takich przypadków dla całej Austrii”.

Poza aktualizacjami dotyczącymi włamań kwasowych złodziei, atlas został zaprojektowany w celu udostępnienia dokładnych danych 30 tys. policjantów i detektywów z różnych wydziałów policji w kraju. „Mieliśmy trzy kryteria” – powiedział Horst Schabauer, analityk ds. przestępczości w BK. „Pierwszym była użyteczność – nikt nie powinien potrzebować podręcznika, by móc skorzystać z tego narzędzia. Drugim była wysoka jakość danych. Po trzecie zaś, każdy użytkownik powinien widzieć wszystko, całą Austrię”.

Wszystko, co robi policja „może być objęte tą platformą” – dodał Huberty. „Śledczy, ludzie zajmujący się prewencją, każdy może wejść na tę platformę, aby uzyskać wszystkie potrzebne informacje”.



Kryminalna Służba Wywiadowcza Austrii (Bundeskriminalamt lub

BK), krajowa centralna agencja policyjna, ma swoją siedzibę w Wiedniu, gdzie analizuje trendy przestępczości i służy jako krajowy i międzynarodowy kontakt w zakresie współpracy policyjnej.



Zespół Atlasu Przestępczości otrzymał nagrodę za szczególne osiągnięcia w dziedzinie GIS podczas Konferencji Użytkowników Esri 2024. (Od lewej do prawej: Horst Schabauer, Kira Lappé, założyciel i prezes Esri Jack Dangermond i Jacques Huberty)

Zmiana sposobu, w jaki policja bada przestępstwa

Pełny dostęp do danych dotyczących przestępczości miał istotny wpływ na sposób prowadzenia dochodzeń w Austrii. Huberty powiększył obszar, który pokazywał, gdzie Wiedeń na południu graniczy z krajem związkowym Dolna Austria (Wiedeń jest zarówno miastem, jak i osobnym krajem związkowym). Na ekranie pojawiły się punkty w różnych kolorach, po obu stronach granicy.

„Te pomarańczowe punkty to włamania do samochodów” – powiedział Huberty. „Różne kolory symbolizują wybór najważniejszych obszarów przestępczości. Dzięki temu można analizować relacje przestrzenne między tymi punktami, a także cofać się i przeglądać historyczne przypadki”.

„Ważne jest to, że widać tutaj całe sąsiedztwo” – dodała Kira Lappé, inna analityczka przestępczości BK, skanując ekran. „W ogólnym systemie zarządzania raportami [poprzedzającym Atlas Przestępczości] policjanci w Wiedniu mogli sprawdzać tylko to, co dzieje się w stolicy, ale już nie w sąsiednim kraju związkowym” – powiedział Huberty, wskazując na Dolną Austrię.

W przypadku EGS, jednostki dochodzeniowej austriackiej policji federalnej, która bada przestępstwa uliczne i przeciwko mieniu, w tym włamania, atlas zmienił cały przepływ pracy. „Każdego dnia przeprowadzają analizę za pomocą Atlasu Przestępczości, szukając klastrów i wzorców, a następnie planują patrole w oparciu o te informacje” – powiedział Huberty.

„Nie chodzi o to, że mają do nas mniej pytań, ale o to, że na wiele z nich mogą odpowiedzieć sami” – przyznała Lappé. „Oznacza to, że przychodzą do nas po bardziej dogłębną analizę. To prawdziwa zmiana”.

Mapy tematyczne informują o prewencji

Analitycy BK studiują atlas i używają zaawansowanych metod do

agregowania danych, a czasami tworzą mapy „tematyczne”, które są rozpowszechniane w różnych agencjach policyjnych. Lappé wyświetliła jedną z nich dla włamań popełnionych o zmierzchu, czyli w popularnej porze działań przestępców, szczególnie w miesiącach zimowych, kiedy wcześniej robi się ciemno. „Tutaj możemy zobaczyć włamania z ostatnich trzech dni w całym kraju” – powiedział Huberty.

Po kilku kliknięciach niektóre miejsca włamań zmieniły kolor na czerwony, co oznacza właśnie włamanie o zmierzchu. „Jeśli pewne wzorce będą się utrzymywać” – kontynuował – „zostaną one dodane do listy hot spotów. Możemy zobaczyć klaster i wysłać biuletyn informujący, że włamywacze mogą być w tym regionie, więc prosimy o podjęcie działań zapobiegawczych, ale także o poinformowanie patrolu”. W efekcie lokalna policja może podjąć działania mające na celu ostrzeżenie mieszkańców, takie jak rozwieszanie ogłoszeń.

Crime Atlas Austria na żywo

Atlas Przestępczości Austrii jest w dużej mierze żywym dokumentem. Użytkownicy mogą importować własne dane i wizualizować je na mapie. W miarę gromadzenia codziennych danych wyłaniają się historyczne wzorce. Schabauer wyobraża sobie, że atlas stanie się jeszcze bardziej spersonalizowanym narzędziem.

„Chciałbym uczynić go bardziej interaktywnym” – powiedział. „Policja często zwraca się do nas z prośbą o głębsze przyjrzenie się czemuś, aby sprawdzić, czy może to wskazywać na serię lub wzorzec”.

Schabauer postrzega atlas jako rozszerzenie wizualizacji w celu wsparcia analizy i strategii. „Policja może wprowadzić do niego więcej informacji, jeśli zobaczy coś, co ich zdaniem może być trendem” – powiedział. „Nasze zespoły dochodzeniowo-śledcze mogłyby wtedy dostarczyć więcej informacji na temat tego, dlaczego dochodzi do takich przestępstw i zaproponować środki mające na celu rozwiązanie problemu”.

* * *

W Austrii cyfrowy atlas przestępczości pomaga policji wizualizować przestępstwa, identyfikować wzorce działania kryminalistów i współpracować w zakresie dochodzeń i zapobiegania łamaniu prawa.

Kluczowe wnioski

- Criminal Intelligence Service Austria prowadzi Crime Atlas Austria, scentralizowaną mapę przestępczości dla kraju.
- Atlas umożliwia różnym agencjom i jurysdykcjom współpracę w zakresie dochodzeń i zapobiegania przestępczości.
- Funkcjonariusze korzystają z atlasu przestępczości, aby uzyskać dostęp do danych i szukać wzorców w działalności przestępczej.