

INGRADA.de

Geoinformationen. Einfach. Überall.

Modern • innovativ • effizient • fachübergreifend

Kommunales Geoinformationssystem (GIS)

Leistungsspektrum

Produktübersicht

Softplan Informatik GmbH

Herrngarten 14 | 35435 Wettenberg | info@softplan-informatik.de | www.ingrada.de

Unternehmen

Die Softplan Informatik GmbH bietet Kommunen, Betrieben, Zweckverbänden, Landkreisen, Energieversorgern und Ingenieurdienstleistern im gesamten Bundesgebiet GIS-Lösungen und Know-how zur raumbezogenen Verwaltung von Geodaten und Infrastruktureinrichtungen.

Als Tochterunternehmen der ekom21 – KGRZ Hessen ist Softplan stets vertraut mit den Anforderungen der kommunalen Verwaltung sowie der kommunalen Betrieben und Zweckverbände.

Softplan beschäftigt mehr als 100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus den Bereichen Geoinformatik, Geodatenmanagement, Geodäsie, Geografie sowie Bauwesen und Informatik.

Moderne und innovative Lösungen, agile Entwicklungsmethoden, Auftragsentwicklungen, fachliche GIS-Beratung, Support und Schulung sowie die Bereitstellung des kompletten GIS-Betriebes als zentrale Lösung einschließlich der Systembetreuung bilden das Angebot von Softplan.

Mit mehr als 200.000 Nutzer bei öffentlichen und privaten Institutionen zählt Softplan zu den führenden Anbietern für kommunale geografische Informationssysteme (GIS) in Deutschland.

Leistungsspektrum

Softplan bietet den kompletten Service zur optimalen Nutzung des GIS in der gesamten Verwaltung.

- Entwicklung und Vertrieb des GIS INGRADA
- Schulungen, Online-Seminare, Workshops
- Installation und Einrichtung von Serverumgebungen
- Support und Wartung
- Datendienstleistungen, Migrationen
- Schnittstellen und Datendiensten
- Hosting
- Projektsteuerung
- Softwareentwicklung für Kunden und Partner

INGRADA Produktfamilie

Mit dem Modularen Lösungen von INGRADA bietet Softplan die Möglichkeit bestehende GIS-Lösungen zu erweitern oder eine komplette GIS-Infrastruktur einzurichten.

- **INGRADA web**
Intuitiv bedienbare Browseroberfläche für die gesamte Verwaltung
- **INGRADA mobile**
Mobile Lösung für Tablet-PC und Smartphone
- **INGRADA online**
Geodaten öffentlich zugänglich
- **INGRADA Desktop**
Ingenieurarbeitsplatz mit CAD
- **AEM**
Mobile Meldungen
- **BaumManager App**
Mobile Baumkontrolle



INGRADA



Stadtverwaltung

- Liegenschaften
- Finanzen und DOPPIK
- Gesplittete Gebühren
- Abgaben
- Baulücken
- Gebäude- und Leerstand
- Mieten und Pachten
- Dienstbarkeiten
- Straßen
- Straßenreinigung
- Gebühren
- Baulasten
- Beleuchtung
- Verkehrszeichen
- Friedhofsverwaltung
- Bejagbare Flächen

Umwelt

- Grünflächen und Baumkataster
- Altlasten
- Streuobst
- Denkmalverwaltung

Stadtplanung

- Flächennutzungspläne
- Landschaftspläne
- Bebauungspläne
- Bauanträge

Versorgung

- Wärme
- Gas
- Wasser
- Strom

Entsorgung

- Kanalbestand
- Kanalinspektion
- Zustandsbewertung
- Sonderbauwerke
- Indirekteinleiter
- Kanalsanierung
- Kanalvermögen
- Kanalbetrieb

Weitere...

- Eigene Daten
- Applikationsdesigner
- Stadtinfo
- Einwohnerwesen EWO
- WahlIMAP
- Online-Planauskunft
- Vorgangsmanagement

INGRADA

Geodaten und Fachverfahren gemeinsam nutzen!

Beispiel Leitungsdokumentation

INGRADA ermöglicht die Erfassung, Dokumentation und Analyse aller relevanten Informationen zu Leitungen wie Kanal, Wasser, Gas, Strom, Wärme und Breitband, mit deren Bauwerken, Anschlusspunkten, Schutzrohren, Längsprofile und Hydraulikdaten.

In Kombination mit dem Vorgangsmanager werden wiederkehrende Vorgänge zu Kontrollen, Reinigungsarbeiten, Wartungsmaßnahmen und vieles mehr effizient im Zusammenspiel von Innen- und Außendienst koordiniert.

The screenshot displays the INGRADA software interface. On the left is a map view with various layers and a search bar. The main area is divided into two panels. The left panel, titled 'Haltungen: Details', shows a form for entering data for a specific manhole (Haltung Nr. 100a). The right panel, titled 'Haltungsreport für Haltung Nr. 100a', displays a detailed report with a table of data.

Haltung	Stärke	Material	Profil	Profilhöhe	Schacht	Schachthöhe
10	100	Beton	STZ	2,24	2,17	1,40
11	100	Beton	STZ	2,19	2,30	1,40
12	100	Beton	STZ	3,08	2,89	3,00
13	100	Beton	STZ	3,00	3,00	2,89
14	100	Beton	STZ	1,25	1,30	1,25
15	100	Beton	STZ	1,30	1,35	1,25
16	100	Beton	STZ	1,86	1,23	1,86
17	100	Beton	STZ	1,73	1,86	1,73
18	100	Beton	STZ	2,49	1,87	2,49
19	100	Beton	STZ	2,97	2,69	2,97

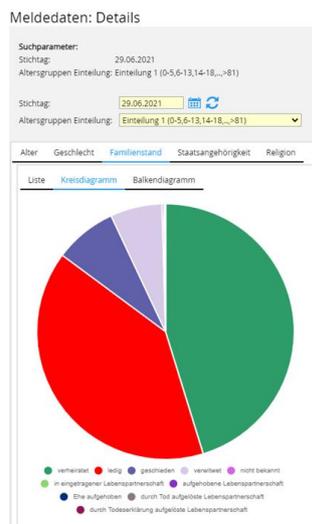
- Leitungsdokumentation und mobile Vorgangsbearbeitung
- Zustandserfassung mit manueller oder automatischer Bewertung
- Erzeugung und grafische Auswertung von Längsprofilen
- Leitungsverfolgung mit der Netzanalyse
- Umfangreiche Stammdaten zur komfortablen Erfassung der Bestandsdaten
- Automatische Verknüpfung der Kartenelemente mit den Sachdatenattributen
- Statistische Auswertungen
- Individuelle Planerstellung
- Ausgabe der Sachdaten mit vordefinierten Reports für Bestands- und Listenpläne
- Datenexport in alle gängigen Dateiformate

INGRADA

Geodaten und Fachverfahren gemeinsam nutzen!

Beispiel Einwohnerdaten

Die statistischen Daten der Einwohnermeldeämter werden über die integrierte Importschnittstelle in INGRADA web eingelesen und stehen anschließend zu Auskunftszwecken zur Verfügung. In Kombination mit anderen Applikationen wie Liegenschaften werden dadurch umfangreiche Datenabfragen und Auswertungen möglich. Selbstverständlich anonymisiert und datenschutzkonform.



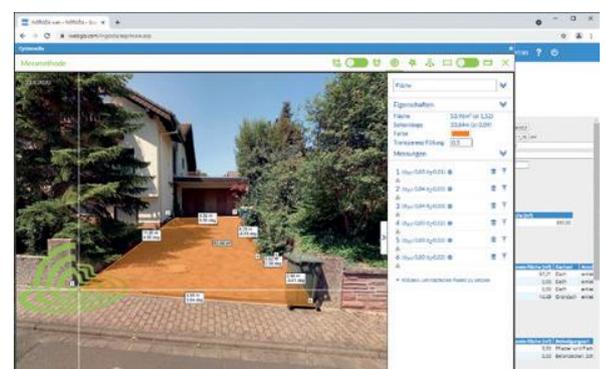
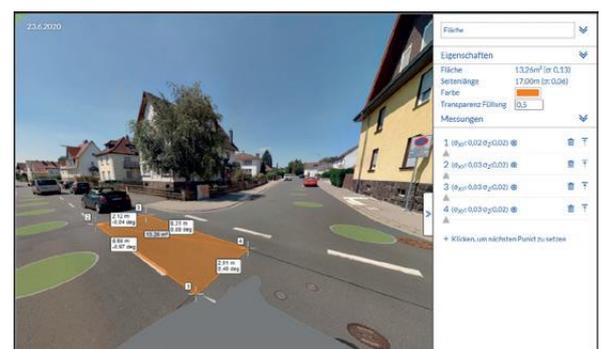
Durch die Verknüpfung der Einwohnermeldedaten mit den Katasterdaten der Applikation Liegenschaften ist es möglich, auch räumliche Abfragen in der Karte auszuführen. Standortfrage von Spielplätzen, ÖPNV, Schulwegeplanung oder die Neuordnung von Wahlbezirken. Einwohnermeldedaten in Kombination mit der Liegenschaftskarte bieten eine Vielzahl von Auswertemöglichkeiten.

INGRADA

Anbinden externer Verfahren!

Beispiel Anbindung Videobefahrung

Mit INGRADA web profitieren Sie mit der Anbindung zu Anbietern aus den Bereichen Straßenbefahrung (hier Beispiel Cyclomedia) durch digitale Einblicke aus der realen Welt interaktiv im GIS. Mit der bidirektionalen Anbindung können Sie direkt aus der Oberfläche Ihres Web-GIS in die 360° Panoramabilder von Cyclomedia springen, um dort beispielsweise Straßenoberflächen, Bauwerke oder versiegelte Flächen nachzumessen und zu erfassen oder um örtliche Gegebenheiten zu überprüfen.



Die hohe Auflösung der Bilddaten bietet in Verbindung mit LiDAR-Punktwolken (hier Bsp. von Cyclomedia) völlig neue Anwendungsmöglichkeiten in INGRADA web. Dank der integrierten Messfunktion können sämtliche Punkte, Kanten und Flächen digitalisiert und auf Basis des Bildmaterials Objekte erfasst oder ein komplettes Straßenzustandskataster erstellt werden. Direkt im Browserfenster.

INGRADA mobile

Geodaten mobil - auf PC, Tablet und Smartphone.
Jederzeit und überall!

Die Verfügbarkeit digitaler Geoinformationen hat für viele Bereiche der öffentlichen Verwaltung eine zentrale Bedeutung. Neben der Nutzung am PC spielt gerade die mobile Nutzung und Verwaltung von Geoinformationen eine zunehmend wichtige Rolle.

Die intuitive Benutzeroberfläche und einfache Anwendung von INGRADA mobile eröffnet Einsteigern die spannende Welt der Geografischen Informationssysteme auf dem Smartphone oder auf dem Tablet. GIS-Experten profitieren durch die flexible und ständige Verfügbarkeit Ihrer Geodaten und sparen dadurch Zeit und Ressourcen.



Mobiles GIS im praktischen Einsatz

Karteninhalte ganz einfach über die Legende steuern, Karte mit thematischen Inhalten aus WMS-Diensten überlagern oder Entfernungen und Flächen messen sowie Radien abstecken – direkt in der Karte möglich.

Mit INGRADA mobile lassen sich die Position bestimmen und Informationen umliegender Objekte abrufen: wie die Lage und Details von Hydranten, Bauwerken, Grundstücken, Sport- und Grünanlagen, Rad- und Wanderwegen, Parkplätzen, Bushaltestellen und vieles mehr! Der Vorteil liegt auf der Hand – immer und überall Zugriff auf GIS-Daten.



Immer und überall

Informationen zu Grundstücken, benachbarten Flurstücken oder dem Verlauf von Ver- und Entsorgungsleitungen abrufen – während eines Besprechungstermins oder direkt vor Ort.



Online und Offline

INGRADA mobile speichert den benötigten Datenbestand auf Wunsch auf dem Gerät, sodass auch ohne Internetverbindung jederzeit Geoinformationen zur Verfügung stehen.

Mit INGRADA mobile stehen Ihnen sämtliche Informationen Ihres Geoinformationssystems jederzeit und überall zur Verfügung – online und offline!

INGRADA mobile

Unterstützung von Feuerwehreinsätzen!

Schnelle Entscheidungen treffen mit INGRADA mobile.

Wichtige Informationen zum Einsatzort wie die Lage von Wasserentnahmestellen, Rettungswegen oder Hinweise auf gefährliche Stoffe und Güter helfen den Einsatzkräften, im Ernstfall nicht nur schnelle, sondern auch die richtigen Entscheidungen zu treffen. Moderne Technologien – wie das mobile Geoinformationssystem INGRADA mobile – bieten hier ganz neue Möglichkeiten, denn meist haben die abgefragten Informationen räumlichen Bezug.

Anwendungsbeispiele:

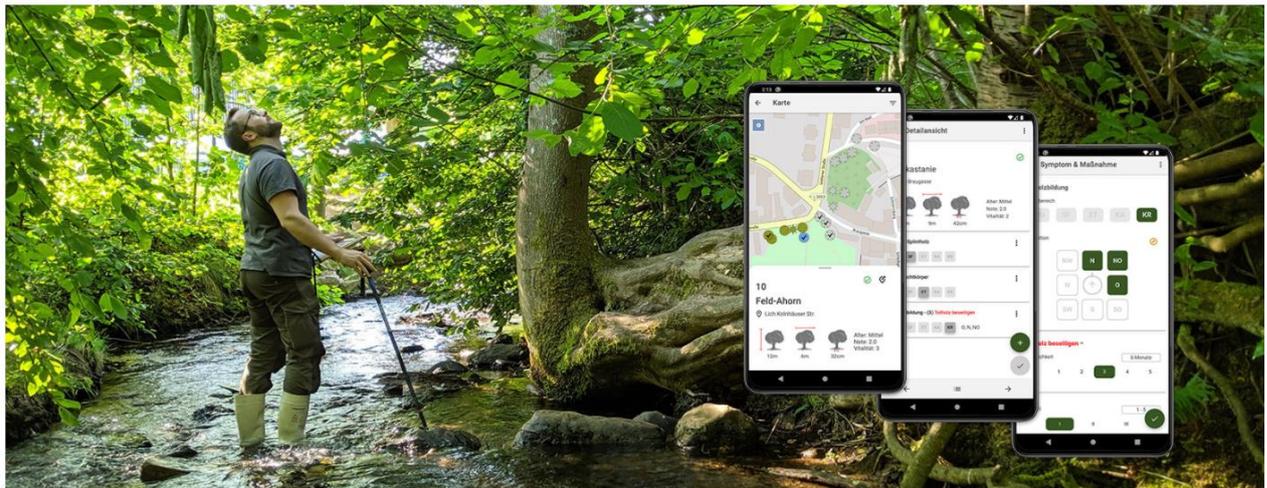
- Navigation zum Einsatzort
- Feuerwehrpläne und Rettungswege
- Hydrantenpläne
- Waldbrandeinsatzkarten
- Einwohnerzahlen in ausgewählten Bereichen
- Gefährliche Stoffe und Güter
- Entfernungen und Flächen messen



Die unkomplizierte Nutzung von INGRADA mobile auf Smartphones oder Tablets ermöglicht den Feuerwehrführungskräften während eines Einsatzes alle erforderlichen Informationen überall und jederzeit abzurufen – im Online- und Offline-Betrieb.

BaumManager

Erfassung, Kontrolle und Pflege von Bäumen.



Professionelle Baumkontrollen auf dem Smartphone

Bäume können unter extremen Verhältnissen in städtischen Lebensräumen durch Umstürzen oder abbrechende Äste zur Gefahr werden. Baumeigentümer sind daher verpflichtet mit geeigneten Maßnahmen die Verkehrssicherheit ihrer Bäume zu gewährleisten.

Die BaumManager App ermöglicht eine effektive Erfassung von Baumbeständen, Kontrollergebnissen und erfolgten Baumpflegemaßnahmen. Die übersichtliche und intuitive Bedienoberflächen sowie die Erfüllung aller fachlichen Anforderungen gemäß den Regelwerken der FLL und der VTA-Methode unterstützen Baumkontrolleure und Baumpfleger bei ihrer täglichen Arbeit vor Ort. Händisches Ausfüllen von Formularen und zeitintensives Suchen nach einzelnen Bäumen gehören ab sofort der Vergangenheit an.

REIBUNGSLOSE ZUSAMMENARBEIT

Für optimale Ergebnisse werden Baumkontrolle und Baumpflege als Einheit betrachtet. Die App wird als gemeinsame Plattform für Dateneingabe und Informationsaustausch genutzt.



METHODEN-KOMPATIBILITÄT

Baumkontrollen können sich in vielen Details unterscheiden. Umfangreiche Einstellungen ermöglichen sich den unterschiedlichen Regelwerken flexibel anzupassen.



BESTANDSDOKUMENTATION

Die Erfassung des Baumbestands erfolgt über wenige Fingertipps. Zu jedem Baum können beliebige Dokumente, Notizen und Fotos hinterlegt werden.



STANDORTE VERWALTEN

Das zeitgemäße, übersichtliche Design sowie innovative Lösungen sorgen für eine einfache Bedienung und vermeiden unnötige Klickfolgen.



KARTENDARSTELLUNG

Die integrierte Kartendarstellung bietet eine unerlässliche Hilfe bei der Orientierung im Baumbestand und für das spätere Wiederauffinden der Bäume durch ausführende Pflegefirmen.



EINFACHE SYNCHRONISATION

Das Übertragen der erfassten Bäume in die jeweilige Verwaltungssoftware erfolgt zeitaktuell via WLAN oder durch manuelle Synchronisierung.



Anregungs- und Ereignismanagement

Interaktive Bürgerbeteiligung und mehr Transparenz für Bürger, Landkreise, Kommunen und Betriebe

Mit dem Anregungs- und Ereignismanagement (AEM) bietet Softplan eine interaktive Beschwerde- und Ideenmanagement-Software für Landkreise, Kommunen, Städte und Betriebe.



Bürgerinnen und Bürger können sich aktiv an der Verbesserung der öffentlichen Infrastruktur beteiligen, indem sie auf Mängel hinweisen und diese mit dem jeweiligen Standort über das Smartphone direkt an ihre Verwaltung übermitteln. Auch Anregungen oder Verbesserungsvorschläge erreichen so den zuständigen Sachbearbeiter in der Verwaltung – schnell und einfach.

Ebenso führen verwaltungsinterne Meldungen zwischen Sachbearbeitern zu einer effizienteren Arbeitsablauf innerhalb der Verwaltung.

In der Verwaltung erhält der zuständige Sachbearbeiter automatisch eine Information über den Eingang der Meldung und kann mit der Bearbeitung beginnen. Automatisch generierte E-Mails liefern den jeweiligen Bearbeitungsstatus an den Meldenden zurück.

Mobile Datenerfassung

Kommunen und Betriebe können die mobile Anwendung für eigene Zwecke im Außendienst nutzen. Während der Meldungen der Bürger weiterhin im öffentlichen Bereich der Karte angezeigt werden, bleiben die Informationen der internen Aufgaben nur für die Sachbearbeiter und Außendienstmitarbeiter sichtbar.



Fachbereichsübergreifende Anwendung

Die Themen für den Einsatz der AEM-App sind vielfältig. So ist es beispielsweise möglich, Spielgeräte- und Baumkontrollen direkt vor Ort im AEM zu dokumentieren. Ebenso können Lage und Betriebszustand von Wasserhydranten oder Kanalschächten erfasst werden.

INGRADA online

Google Maps, OpenStreetMap & Co. sind nicht mehr wegzudenken, wenn es um Straßenkarten, Routenplanung oder das Auffinden der nächstgelegenen Apotheke geht.

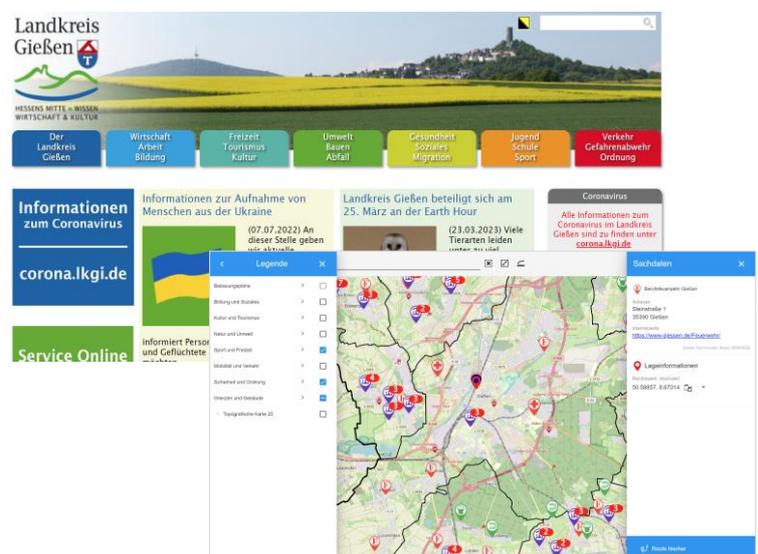
Immer mehr Kommunen und Landkreise stellen ihren Bürgern zudem eigene Informationen mit Raumbezug online zur Verfügung, die über das Anzeigen von Informationen aus den großen Kartendiensten hinausgehen.

Online Bürgerauskunft

INGRADA online ermöglicht das Überlagern eigener kommunaler Informationen mit den Online-Kartendiensten.

Zu den Themen zählen unter anderem:

- Bauplätze
- Bebauungspläne
- Wahlergebnisse
- Glascontainer
- Kindertagesstätten
- Schulen
- Freizeiteinrichtungen
- Bodenrichtwertkarten
- ÖPNV-Anbindung
- und vieles mehr.



Stellen Sie mit Ihrem Internetauftritt „Geoinformationen für jedermann“ bereit. Einfach und zu jeder Zeit!

Vorgangsmanagement

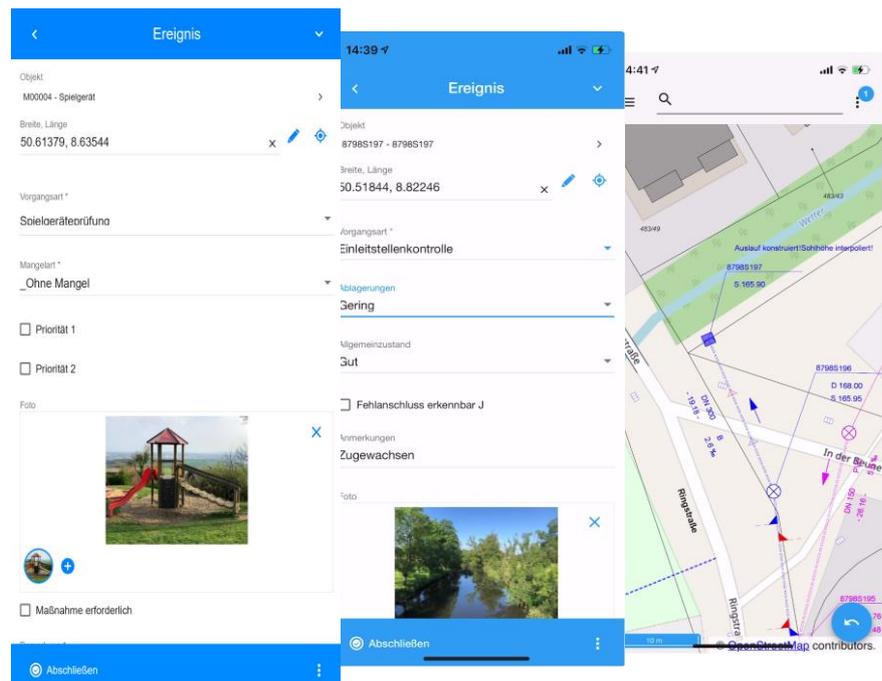
Arbeitsabläufe organisieren, beschreiben und dokumentieren!

INGRADA Vorgangsmanagement ermöglicht die mobile Dokumentation und Erfassung, Dokumentation und Auswertung von Kontrollen, Wartungsprotokollen oder Sichtprüfungen direkt vor Ort.

Umständliches Übertragen von Ergebnissen aus handschriftlichen Formularen in die EDV-Lösung oder Microsoft Excel entfallen.

Anwendungsbeispiele:

- Spielplatzkontrolle
- Bauwerksprüfung
- Zählerauswechslung
- Landschaftspflege
- Einleitstellenprüfung
- Straßenbegehung
- Ortsvergleich
- uvm.



Wartung, Kontrolle, Instandhaltung und Erfassung. Der INGRADA Vorgangsmanager ermöglicht das individuelle Anlegen und Verwalten von Vorgangsarten mit individuellen Sachdatenattributen

Vordefinierte Berichte unterstützen die Ergebnispräsentation oder für den Nachweis der Maßnahmen oder statistische Auswertungen der Vorgänge.

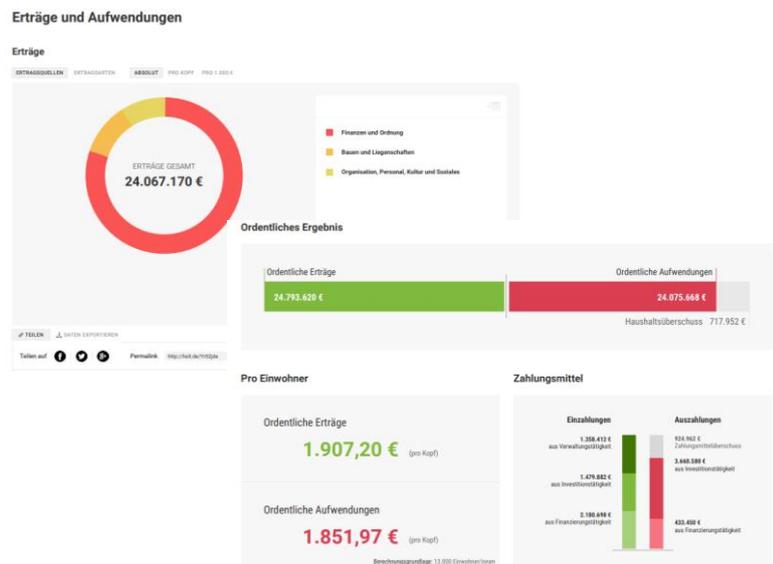
Haushaltsdaten.de

Ein Produkt der eOpinio GmbH

Haushaltsdaten.de bereitet kommunale Haushalte vollständig auf, so dass aus ihnen ein elektronischer Haushalt im Internet entsteht.

Die wichtigsten Zahlen, Daten und Fakten auf einen Blick. Grafisch aufbereitet und zur besseren Interpretation ins Verhältnis gesetzt.

Eine interaktive und dynamische Darstellung des vollständigen Haushaltes mit der Möglichkeit zur Betrachtung aus unterschiedlichen Blickwinkeln, auf beliebigen Endgeräten, zu jeder Zeit.



Weitere Leistungen eOpinio sind die Bereitstellung, die Konzeption, Betreuung und Auswertung von Befragungen sowie Verfahren zur Öffentlichkeitsbeteiligung.

Kontakt:

eOpinio GmbH
 Herrngarten 14
 35435 Wettenberg
 Tel.: +49(0)641 - 948 348 20
 Fax.: +49(0)641 - 948 348 29
 E-Mail: info@eopinio.com
 Internet: www.eopinio.com

