

infas 360

INFAS 360

Mikrogeographische Datenbasis für die kommunale Wärmeplanung

SALES ACTIVITY

by Type



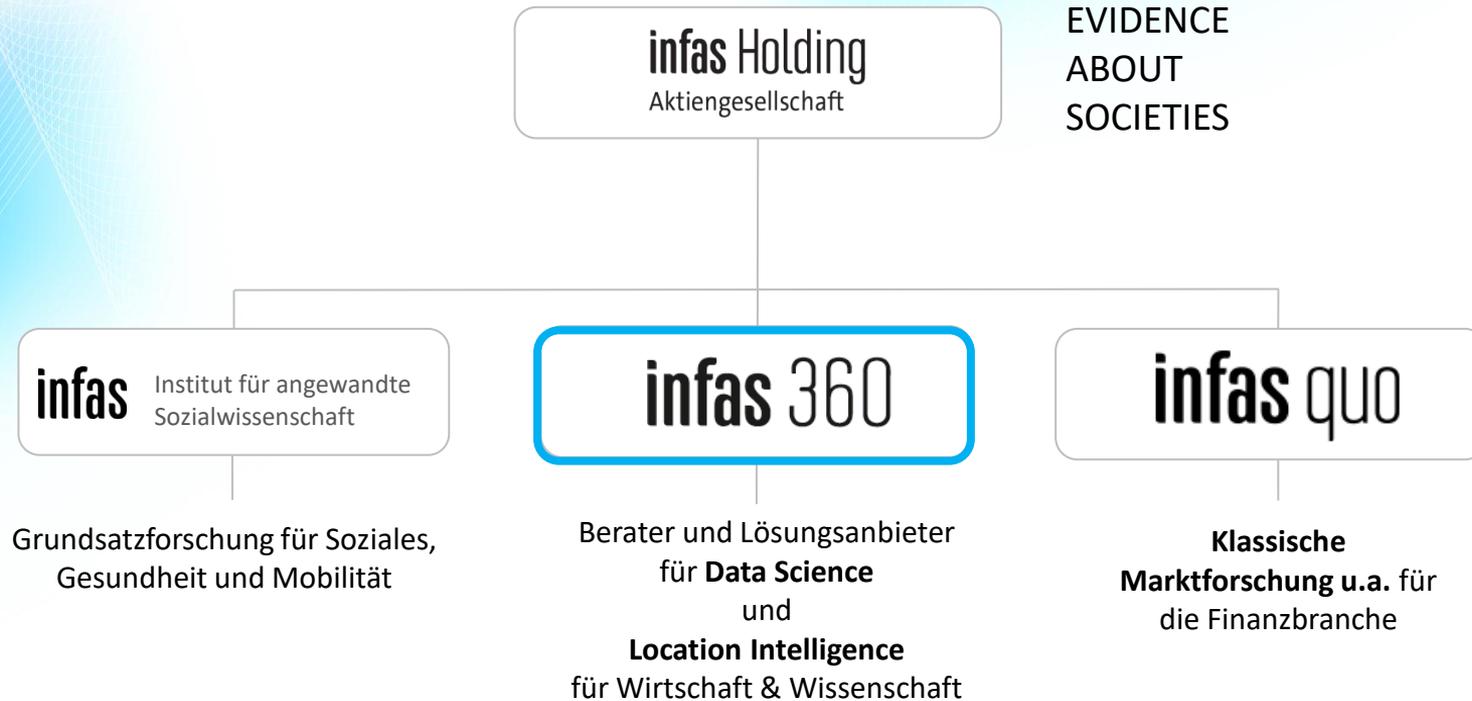
by Lead Source



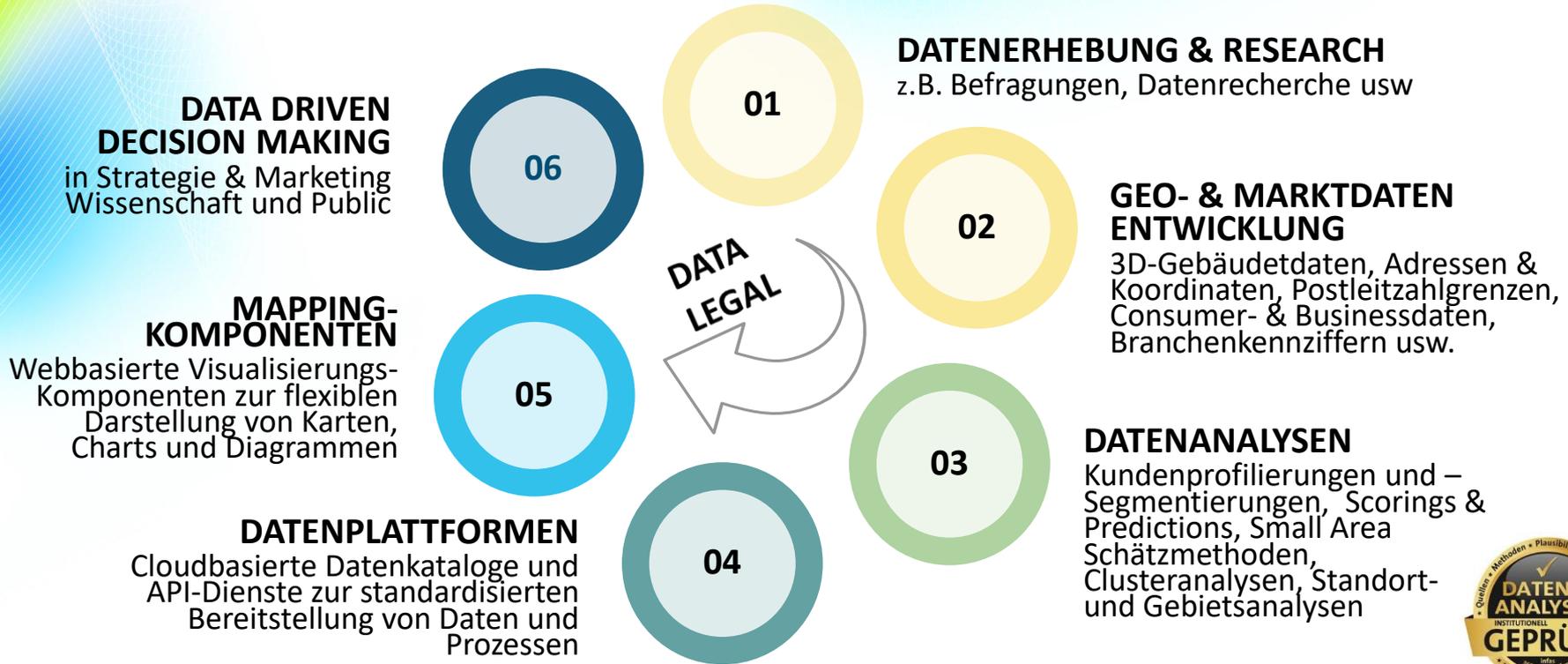
Contract Value

Number of contracts

WIR ÜBER UNS



UNSERE EXPERTISE: SCIENCED BASED DATA DELIVERY FOR BETTER DECISIONS



UNSER SPEZIALGEBIET: ENTWICKLUNG VON MIKRODATEN MIT RÄUMLICHEN BEZUG

Mikrogeographische Informationen unterhalb der Gemeindeebene



Ebene: Adresse

z. B. Neubauten



Ebene: Straßenabschnitt

z. B. Anzahl E-Autos



Ebene: Siedlungsblock

z. B. ethnische Gruppen



Ebene: Ortsteil

z. B. Hundeanteil

UNSERE DATENLIEFERANTEN (AUSZUG)

KOSIS-Gemeinschaft
Kommunalstatistik

KOSTAT




eurostat

Telefonica

 Targomo

 InWIS



Bundesamt
für Kartographie
und Geodäsie

 **DUSTATIS**
Statistisches Bundesamt

 EuroGeographics

 **ONEMATA**


Krafftahrt-
Bundesamt

 **GeoBasis-DE**



Hauskoordinaten und Hausumringe des
deutschen Liegenschaftskatasters

Landesamt für Digitalisierung,
Breitband und Vermessung Bayern

here

AZ Direct

OPEN DATA





BBSR

TOMTOM 



Deutsche Post 

panaddress
marketing intelligence

 **Bundesanzeiger**
Herausgegeben vom
Bundesministerium der Justiz

IMMOBILIEN
SCOUT 24



yasni

CRIF
Together to the next level



GEMEINSAMES REGISTERPORTAL
der Länder

**Bilendi
& respondi**

dun & bradstreet

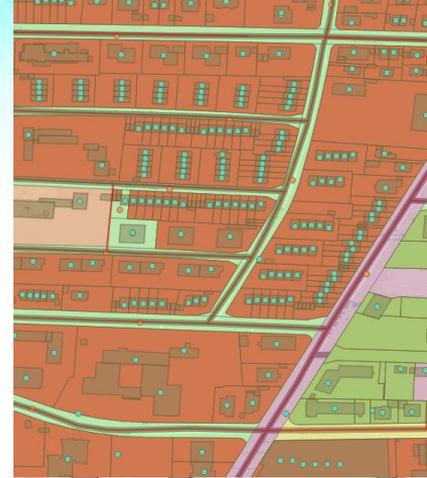
interfon adress

BEISPIEL: ABLEITUNG VON GEBÄUDEDATEN AUF AMTLICHER BASIS

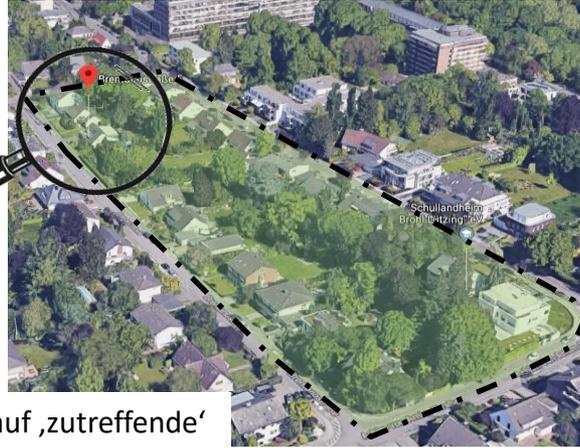
Flächendeckende amtliche Daten für alle Adressen, Gebäude, Flurstücke und Siedlungsblöcke

- Gebäudehöhe, Gebäudevolumen, Dachtyp, Dachausrichtung
- Gebäudetyp (z.B. alleinstehendes 1-2 Familienhaus, *Reihenhaus*, Hochhaus)
- Etagen, Wohnflächen
- Anzahl Haushalte/Einwohner/Firmen
- Grundstücksgrößen und angrenzende Nachbarn (Gebäude-/Flächennachbar)
- Anteil und Art bebauter/unbebauter Grundstücksflächen, Anrainer, Hinterhofgebäude, Garagen, Hallen etc. (Tatsächliche Nutzung)

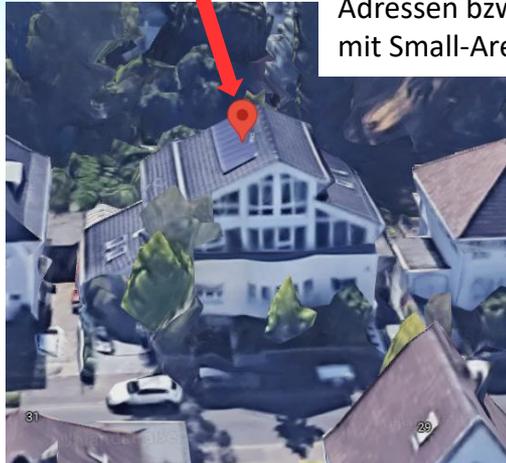
Nutzer dieser Daten u.a. Bundesamt für Kartographie & Geodäsie, BNetA



BEISPIEL: ENTWICKLUNG FLÄCHENDECKENDER SCHÄTZWERTE FÜR GEBÄUDE & W-BLÖCKE



Übertragung auf ‚zutreffende‘
Adressen bzw. Haushalte
mit Small-Area-Methoden



Bretanostr. 25, 53113 Bonn

Gebäudetyp: Alleinst. 1-2 Fam.

Baujahrklasse: 1920 bis 1949

Solar: vorhanden

Einkommen: Mehr als 5.000 EUR

Wärmepumpe: vorhanden

Uhlandstr. 30, 53173 Bonn

Gebäudetyp: Alleinst. 1-2 Fam.

Baujahrklasse: 1920 bis 1949

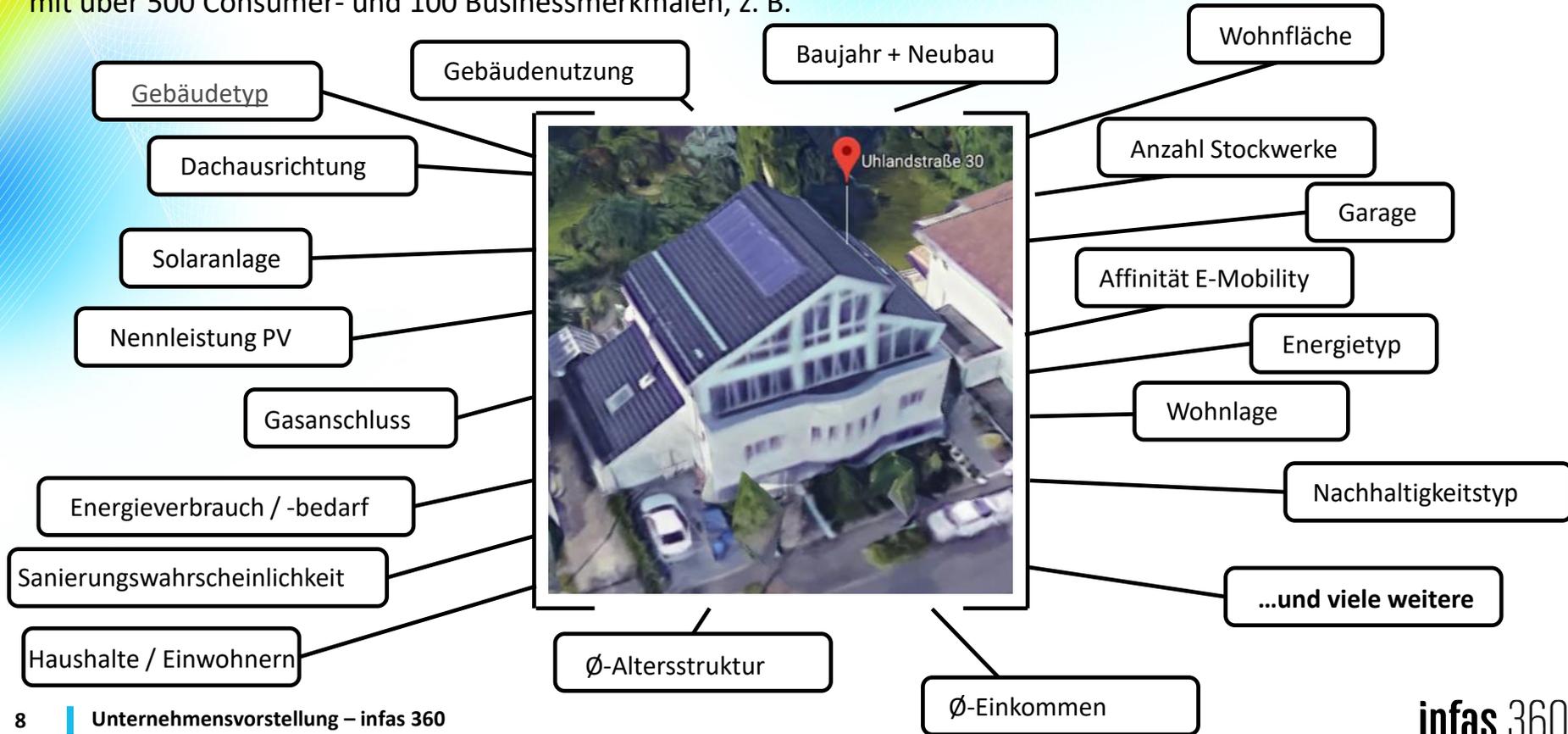
Einkommen: Mehr als 5.000 EUR

Sanierung: sehr wahrscheinlich

Wärmepumpe: sehr wahrscheinlich

IM ERGEBNIS: 22 MIO. NACHVOLLZIEHBAR BEWERTETE EINZELGEBÄUDE

mit über 500 Consumer- und 100 Businessmerkmalen, z. B.



IM ERGEBNIS: 12 MIO. NACHVOLLZIEHBAR BEWERTETE WOHNBLÖCKE

fortlaufend aktualisiert und erweitert

Postalisch-Amtliches Gliederungssystem (PAGS)

400 Kreise (AGS5)

Alle ca. 11.000 Gemeinden (AGS8)

ca. 65.000 Stadt-/Ortsteile (AGS11)

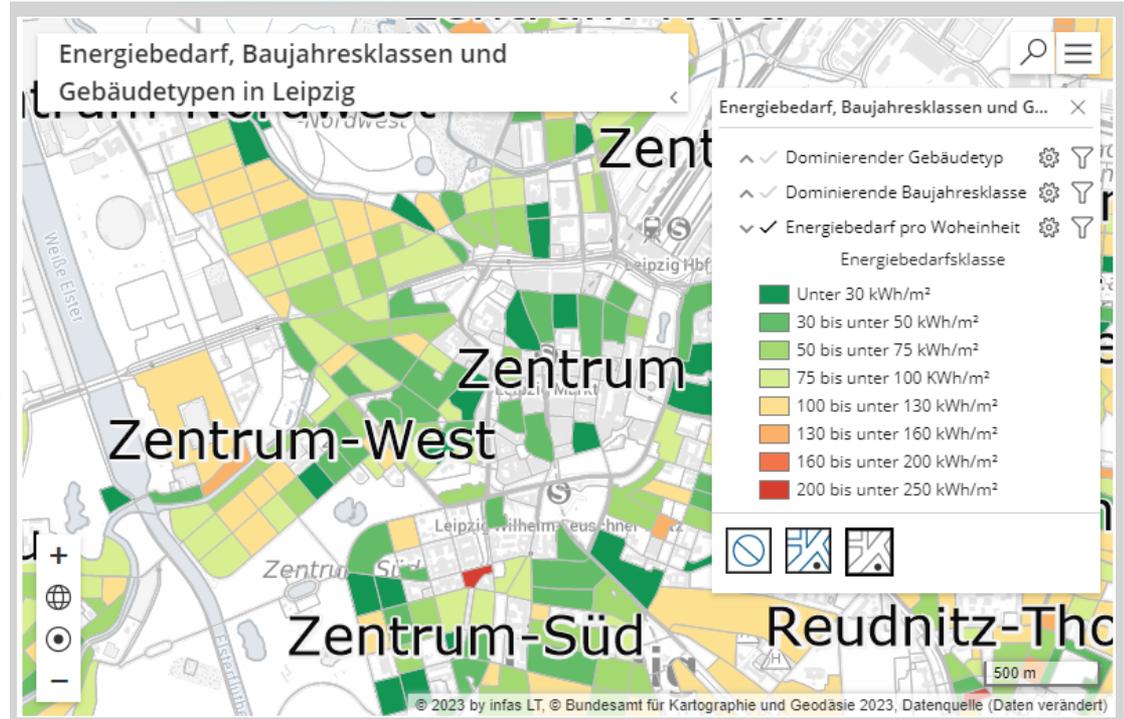
Ca. 12 Mio. amtl. Siedlungsblöcke (AGS20)

Ca. 4,3 Mio. Straßenblockseiten (AGS22)

Ca. 65 Mio. Flurstücke (AGS22)

Ca. 55 Mio. 3D-Gebäude (AGS25)

Ca. 23 Mio. Postalische Adressen (AGS27)



DATEN FÜR DIE KOMMUNALE WÄRMEPLANUNG

Die 4 Schritte der kommunalen Wärmeplanung:

1. **Bestandsanalyse** bestehender Wärmeversorgungssysteme, sowie der regionalen Gebäudestruktur
2. **Potenzialanalyse** zur Abschätzung bestehender Chancen für erneuerbare Wärmequellen
3. Formulierung konkreter Zielszenarien
4. Maßnahmen zur Zielerreichung

4. Maßnahmen

3. Szenarien

2. Potenzialanalyse

1. Bestandsanalyse



Mikrodatenbasierte Bestands- und Potenzialanalysen sind die Basis einer erfolgreichen kommunalen Wärmeplanung

DATENBASIERTE KOMMUNALE WÄRMEPLANUNG

Häufig angefragte Energie- und Gebäudedaten zur kommunalen Wärmeplanung:

Bestandsanalyse:

- Energieverbrauch
- Gebäudetyp
- Grundfläche, Höhe, Volumen
- Gebäudealter
- Gebäudenutzung
- Energieträger (Gas, Fernwärme, Öl, Sonstige)
- Anzahl Haushalte
- Anzahl Firmen
- uvm.

Potenzialanalyse:

- Sanierungswahrscheinlichkeit
- Verteilung Energiebedarf
- Dachflächen- und Ausrichtung
- Garagen
- Solaranlagen
- Nennleistung Solaranlagen
- Sanierungsquoten (Dämmung, Heizung, Fenster und Türen)
- Freiflächen
- uvm.



KONTAKT



Lisa Zirbes
Consultant

Tel. 0228/74887-366
E-Mail: l.zirbes@infas360.de

infas 360 GmbH
Ollenhauerstraße 1
53113 Bonn

www.infas360.de

VERANSTALTUNGSHINWEIS DATA SCIENCE SUMMIT FÜR STÄDTE & KOMMUNEN

A promotional poster for the 'Data Science Summit für Städte & Kommunen' held on 09.11.2023 at Mainova AG in Frankfurt am Main. The poster features a dark background with colorful abstract shapes in shades of blue, green, and yellow. The event title is in the top left, and the date is prominently displayed in the center. A blue banner with white text says 'JETZT TICKETS SICHERN!'. Below the date, the location and topics are listed. At the bottom, logos for the host (GDS German Data Science Society) and organizer (infas 360) are shown, along with logos of sponsors and supporters including Mainova, Deutsche Telekom, and ifo Institut.

DATA SCIENCE SUMMIT

JETZT TICKETS SICHERN!

09.11.2023
Mainova AG, Frankfurt am Main

Vorträge | Praxisbeispiele | Talks zu den Topthemen
Kommunale Wärmeplanung
Hitzeinseln & Wohnlagen
Après Summit

HOSTED BY
GDS GERMAN DATA SCIENCE SOCIETY

ORGANISED BY
infas 360

SPONSORED BY
mainova

SUPPORTED BY
Deutsche Telekom
ifl
ifo INSTITUT

infas 360