



Stadt Sankt Augustin

Leit- und Orientierungssystem für Fußgänger im Stadtzentrum von Sankt Augustin

Teil II – Wegweisungskonzeption

Entwurf

Februar 2020



**AB Stadtverkehr · Büro für Stadtverkehrsplanung
A. Blase**

In Kooperation (als Unterauftragnehmer) mit

► **eckedesign**

Stadt Sankt Augustin

Leit- und Orientierungssystem für Fußgänger im Stadtzentrum von Sankt Augustin

Entwurf

Auftraggeber:	Stadt Sankt Augustin
Auftragnehmer:	AB Stadtverkehr, Uhlstraße 20a, 53332 Bornheim
	Telefon 02227 – 932 11 90
	Fax 02227 – 932 11 90
	E-Mail bonn@ab-stadtverkehr.de
	Homepage www.ab-stadtverkehr.de
Bearbeitung:	Dipl.-Geogr. Arne Blase
	M. Sc. Dominic Drieschner

Stand: 11. Februar 2020

Inhalt

1	Auszuweisende Ziele des Fußgängerleitsystems	3
2	Wegweisungsnetz und Wegweiserstandorte	5
3	Zielspinnen	7
4	Beschilderungsumfang	30
5	Kostenschätzung	32
6	Minimalvariante	33

1 Auszuweisende Ziele des Fußgängerleitsystems

Folgend aufgeführten Ziele wurden zur Aufnahme in eine Fußgängerwegweisung ausgewählt.

Tabelle 1-1: Zielliste

1. Übergeordnete Ziele / Zielbereiche - Orientierung im Stadtraum				
Nr.	Zielbezeichnung	Priorität	zugeordnetes Ziel-Piktogramm	Bemerkung
	Zentrum	hoch		Bündelung von Zielen im Zentrum. Ausweisung von weiteren Einzelzielen erst innerhalb des Zentrums.
1	Karl-Gatzweiler-Platz	hoch		
2	"Verteilerplatz"	hoch		Arbeitstitel
3	Mobilstation / Stadtbahnhaltestelle	hoch	U-Bahn + Elemente der	Mobilstation
4	Grantham-Allee	hoch		
5	Südstraße	hoch		
6	Hochschule Bonn-Rhein-Sieg	hoch		
2. Einzelziele: Öffentliche Einrichtung / Kultureinrichtung / Verwaltung				
Nr.	Zielbezeichnung	Priorität	zugeordnetes Ziel-Piktogramm	Bemerkung
7	Rathaus	hoch		
8	Technisches Rathaus	mittel		
9	Ärztehaus	mittel		
10	Job-Center	niedrig		
11	Techno Park	niedrig		
12	Finanzamt	niedrig		
13	Polizei	niedrig		
3. Grünflächen / Erholungsbereiche / Spielplätze / Sportanlagen				
Nr.	Zielbezeichnung	Priorität	zugeordnetes Ziel-Piktogramm	Bemerkung
14	zentrale Sportanlage	mittel		außerhalb des ISEK-Geltungsbereiches
15	Sporthalle	niedrig		
4. Bildungseinrichtungen				
Nr.	Zielbezeichnung	Priorität	zugeordnetes Ziel-Piktogramm	Bemerkung
16	Rhein-Sieg-Gymnasium / Aula	niedrig		
5. Gesundheitseinrichtungen				
Nr.	Zielbezeichnung	Priorität	zugeordnetes Ziel-Piktogramm	Bemerkung
17	Kinderklinik	mittel		
6. Verkehr - Verknüpfung				
Nr.	Zielbezeichnung	Priorität	zugeordnetes Ziel-Piktogramm	Bemerkung
18	Stadtbahnhaltestelle Kloster	mittel	U-Bahn, Fahrradparken	
7. weitere Ziele				
Nr.	Zielbezeichnung	Priorität	zugeordnetes Ziel-Piktogramm	Bemerkung
19	Konrad-Adenauer-Stiftung	niedrig		
20	Steyler Missionare	niedrig		außerhalb des ISEK-Geltungsbereiches
21	Jugendzentrum	niedrig		

Fußgängerleitsystem Sankt Augustin

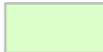
Zielübersicht

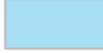
----- ISEK Geltungsbereich

Ziele / Zielbereiche

 Übergeordnete Ziele /
Orientierung im Stadtraum

 öfftl. Einrichtungen

 Grünflächen,
Sportanlagen etc.

 Bildungseinrichtungen

 Gesundheitseinrichtungen

 Verkehr (Verknüpfung)

 weitere Ziele

 Zentrum

7 Zielnummer nach Zielliste

0 45 90 180 Meter

Stadt Sankt Augustin
Planung und Liegenschaften



Fußgängerleitsystem

Zielübersicht

Geodaten: Stadt Sankt Augustin, Vermessung und Statistik



AB Stadtverkehr
Büro für Stadtverkehrsplanung



Stand: 05.02.2020
Maßstab: 1 : 4.000

Blattgröße: A3
Karte: 1

Entwurf



2 Wegweisungsnetz und Wegweiserstandorte

Die Ziele werden durch ein Wegweisungsnetz miteinander verbunden. An allen Entscheidungspunkten oder an Standorten, an denen der weitere Wegeverlauf unklar ist, werden Wegweiserstandorte vorgesehen.

Insgesamt werden 34 Wegweiserstandorte für ein lückenloses System benötigt. Dazu kommt ein Standort am Rathaus mit Übersichtsplan und Amtsblatt.

Fußgängerleitsystem Sankt Augustin

Wegweisungsnetz
und Wegweiserstandorte

----- ISEK Geltungsbereich

— Wegweisungsnetz

Wegweiserstandort

● Pfeilwegweiser

■ Stele

⊠ Stele mit Übersichtsplan

◇ Übersichtsplan
und Amtsblatt

7 Standortnummer

Ziele / Zielbereiche

■ Ziele

□ Zentrum

0 45 90 180 Meter

Stadt Sankt Augustin

Planung und Liegenschaften



Fußgängerleitsystem

Wegweisungsnetz und Wegweiserstandorte

Geodaten: Stadt Sankt Augustin, Vermessung und Statistik



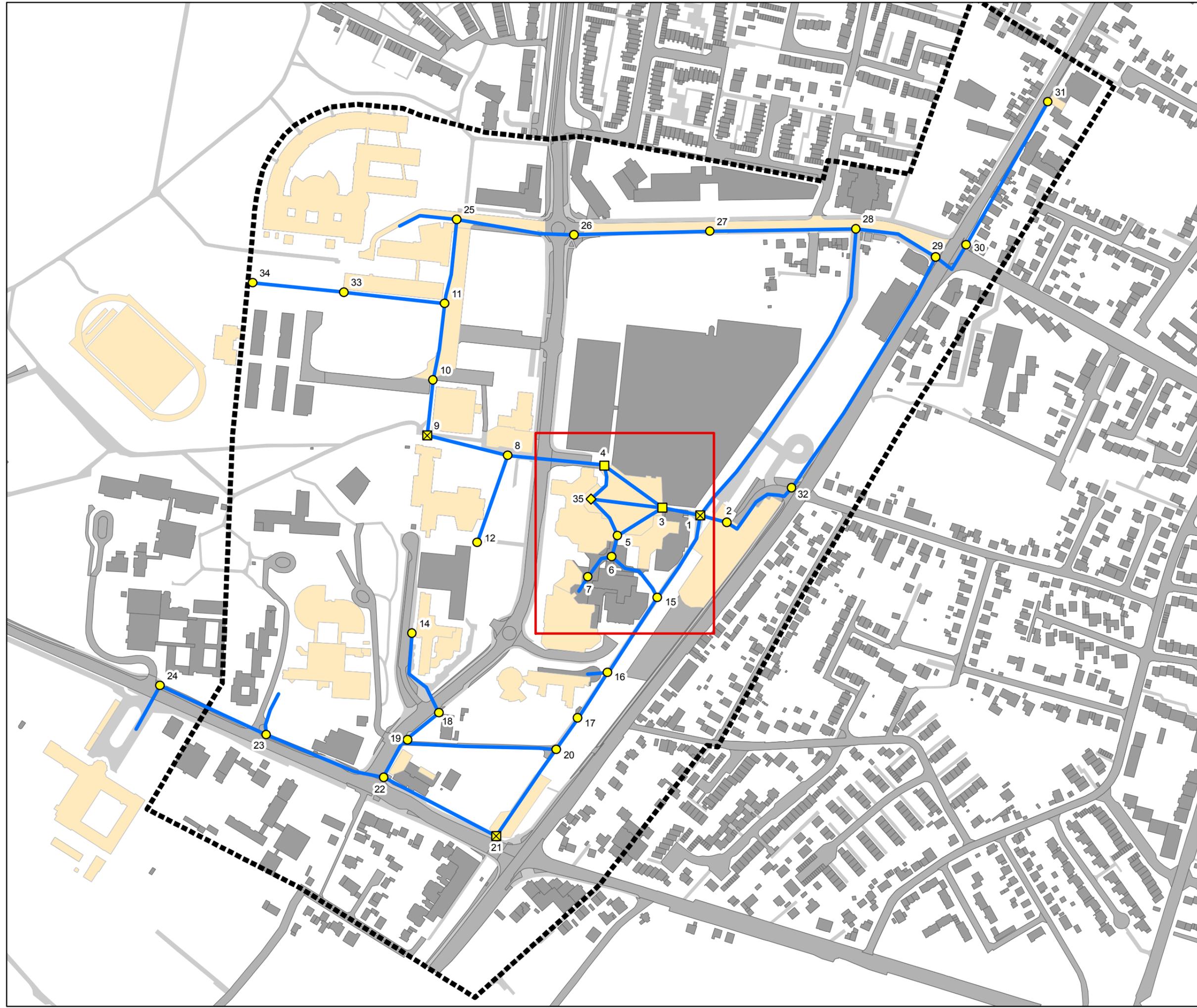
AB Stadtverkehr
Büro für Stadtverkehrsplanung



Stand: 05.02.2020
Maßstab: 1 : 4.000

Blattgröße: A3
Karte: 1

Entwurf



3 Zielspinnen

Für jedes einzelne Ziel wurde eine sog. Zielspinne erstellt. Hieraus lässt sich der Umfang der Beschilderung für jedes Ziel erkennen.

Die Überlagerung aller Zielspinnen zeigt auf, welcher Beschilderungsaufwand an jedem Wegweiserstandort notwendig ist.



Fußgängerleitsystem Sankt Augustin

Zielspinne:
Zentrum

----- ISEK Geltungsbereich

■ Ziele / Zielbereiche

□ Zentrum

● Wegweiserstandort

12 Standortnummer

Zielspinne

● räumliche Lage des Ziels

— Aufführung des Ziels
am WW-Standort

Entwurf

0 45 90 180 Meter

Stadt Sankt Augustin
Planung und Liegenschaften



Fußgängerleitsystem

Zielspinnen

Geodaten: Stadt Sankt Augustin, Vermessung und Statistik



AB Stadtverkehr
Büro für Stadtverkehrsplanung



Stand: 09.09.2019
Maßstab: 1 : 4.000

Blattgröße: A3
Karte: 1



Fußgängerleitsystem Sankt Augustin

Zielspinne:
Karl-Gatzweiler-Platz

----- ISEK Geltungsbereich

■ Ziele / Zielbereiche

□ Zentrum

● Wegweiserstandort

12 Standortnummer

Zielspinne

● räumliche Lage des Ziels

— Aufführung des Ziels
am WW-Standort

Entwurf



Stadt Sankt Augustin
Planung und Liegenschaften



Fußgängerleitsystem

Zielspinnen

Geodaten: Stadt Sankt Augustin, Vermessung und Statistik

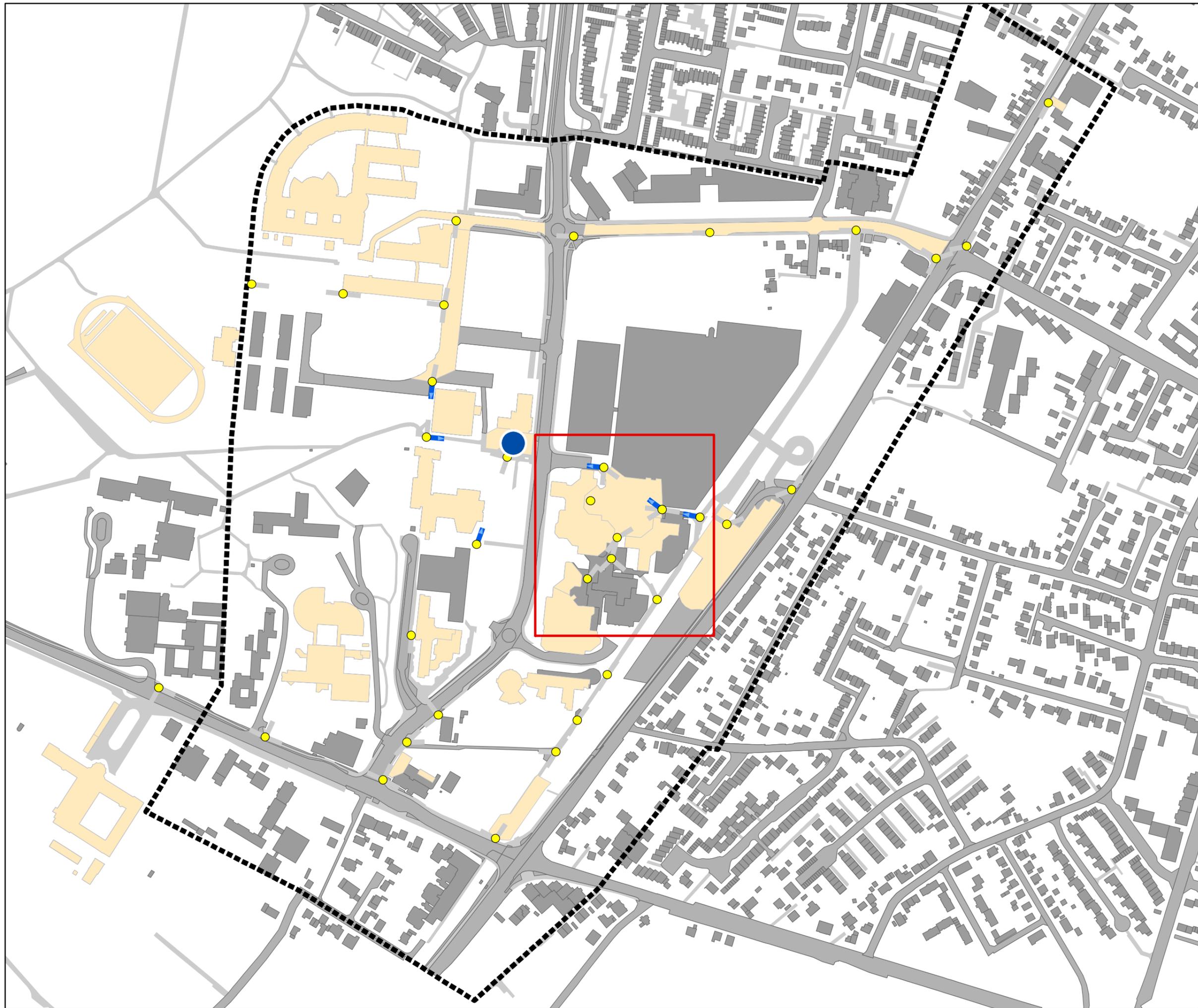


AB Stadtverkehr
Büro für Stadtverkehrsplanung



Stand: 09.09.2019
Maßstab: 1 : 4.000

Blattgröße: A3
Karte: 1



Fußgängerleitsystem Sankt Augustin

Zielspinne:
Verteilerplatz

----- ISEK Geltungsbereich

■ Ziele / Zielbereiche

□ Zentrum

● Wegweiserstandort

12 Standortnummer

Zielspinne

● räumliche Lage des Ziels

— Aufführung des Ziels
am WW-Standort

0 45 90 180 Meter

Stadt Sankt Augustin
Planung und Liegenschaften



Fußgängerleitsystem

Zielspinnen

Geodaten: Stadt Sankt Augustin, Vermessung und Statistik



AB Stadtverkehr
Büro für Stadtverkehrsplanung



Stand: 09.09.2019
Maßstab: 1 : 4.000

Blattgröße: A3
Karte: 1

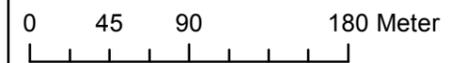


Fußgängerleitsystem Sankt Augustin

Zielspinne:
Mobilstation / Stadtbahnhaltestelle

-  ISEK Geltungsbereich
-  Ziele / Zielbereiche
-  Zentrum
-  Wegweiserstandort
- 12 Standortnummer
- Zielspinne**
-  räumliche Lage des Ziels
-  Aufführung des Ziels am WW-Standort

Entwurf



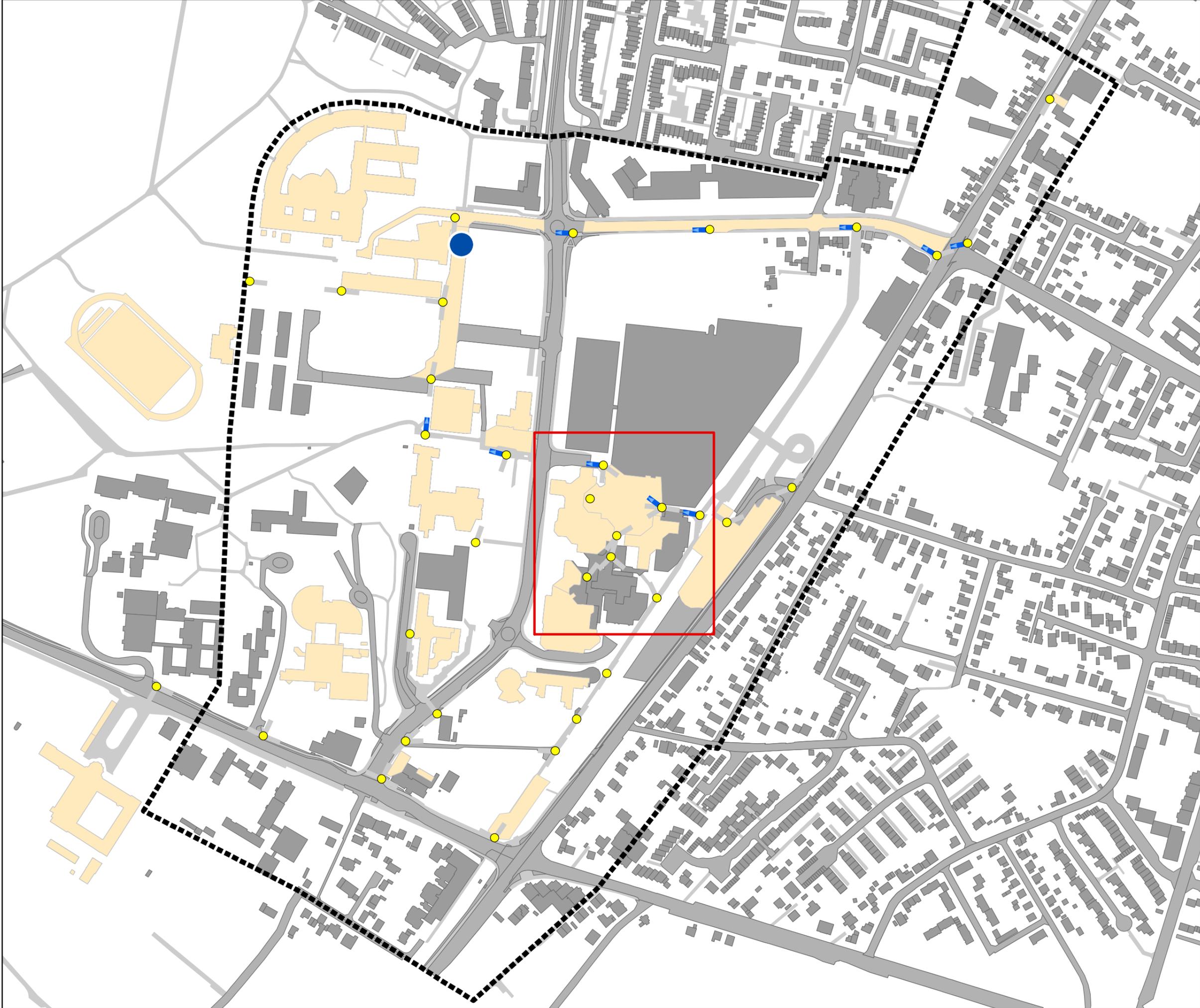
Stadt Sankt Augustin
Planung und Liegenschaften 

Fußgängerleitsystem

Zielspinnen

Geodaten: Stadt Sankt Augustin, Vermessung und Statistik

	AB Stadtverkehr Büro für Stadtverkehrsplanung	
Stand: 09.09.2019 Maßstab: 1 : 4.000	Blattgröße: A3 Karte: 1	

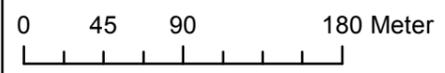


Fußgängerleitsystem Sankt Augustin

Zielspinne:
Grantham-Allee

-  ISEK Geltungsbereich
-  Ziele / Zielbereiche
-  Zentrum
-  Wegweiserstandort
-  Standortnummer
- Zielspinne**
-  räumliche Lage des Ziels
-  Aufführung des Ziels am WW-Standort

Entwurf



Stadt Sankt Augustin
Planung und Liegenschaften 

Fußgängerleitsystem

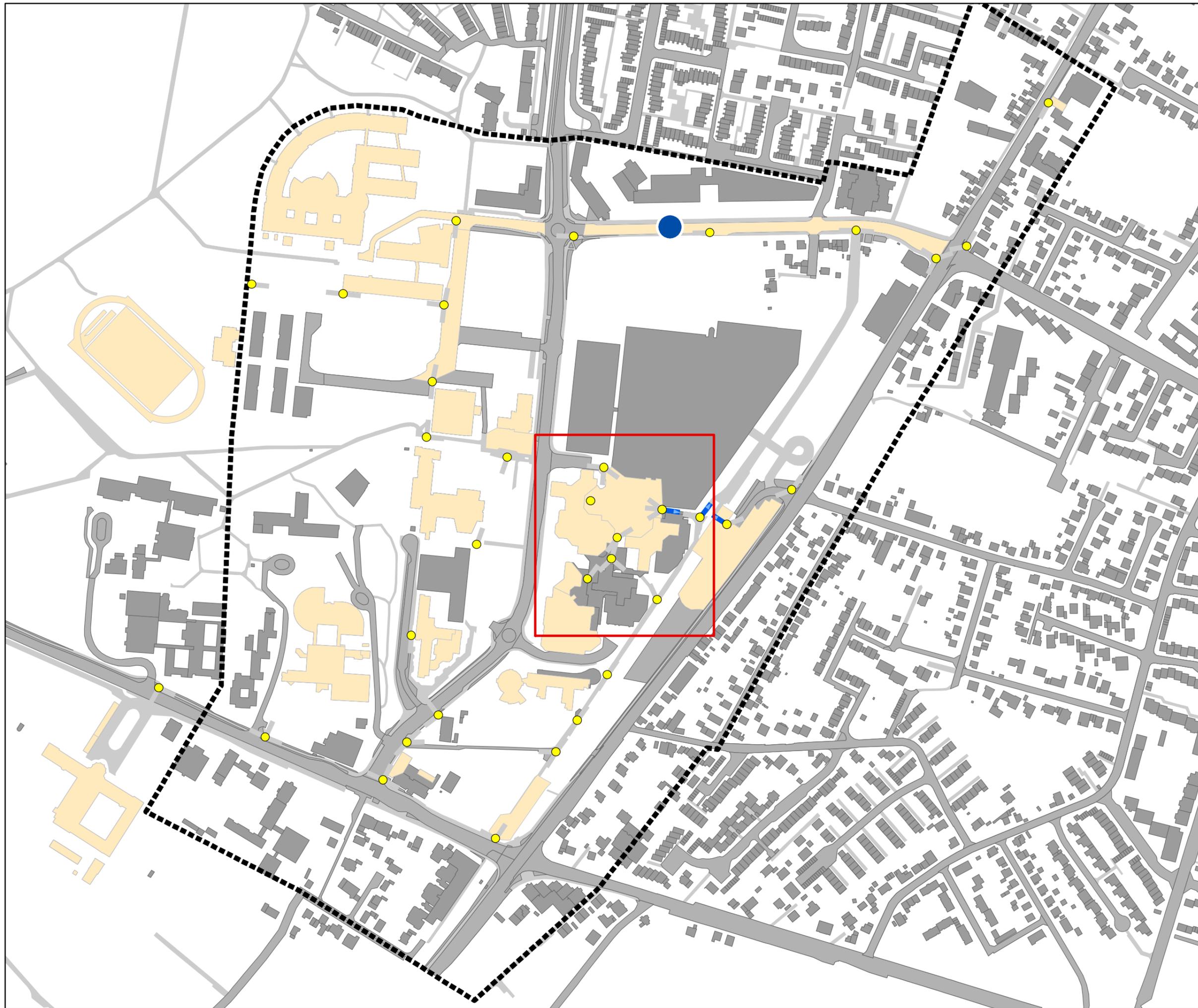
Zielspinnen

Geodaten: Stadt Sankt Augustin, Vermessung und Statistik

	AB Stadtverkehr Büro für Stadtverkehrsplanung	 N
---	--	--

Stand: 09.09.2019
Maßstab: 1 : 4.000

Blattgröße: A3
Karte: 1



Fußgängerleitsystem Sankt Augustin

Zielspinne:
Südstraße

----- ISEK Geltungsbereich

■ Ziele / Zielbereiche

□ Zentrum

● Wegweiserstandort

12 Standortnummer

Zielspinne

● räumliche Lage des Ziels

— Aufführung des Ziels
am WW-Standort

Entwurf



Stadt Sankt Augustin
Planung und Liegenschaften



Fußgängerleitsystem

Zielspinnen

Geodaten: Stadt Sankt Augustin, Vermessung und Statistik

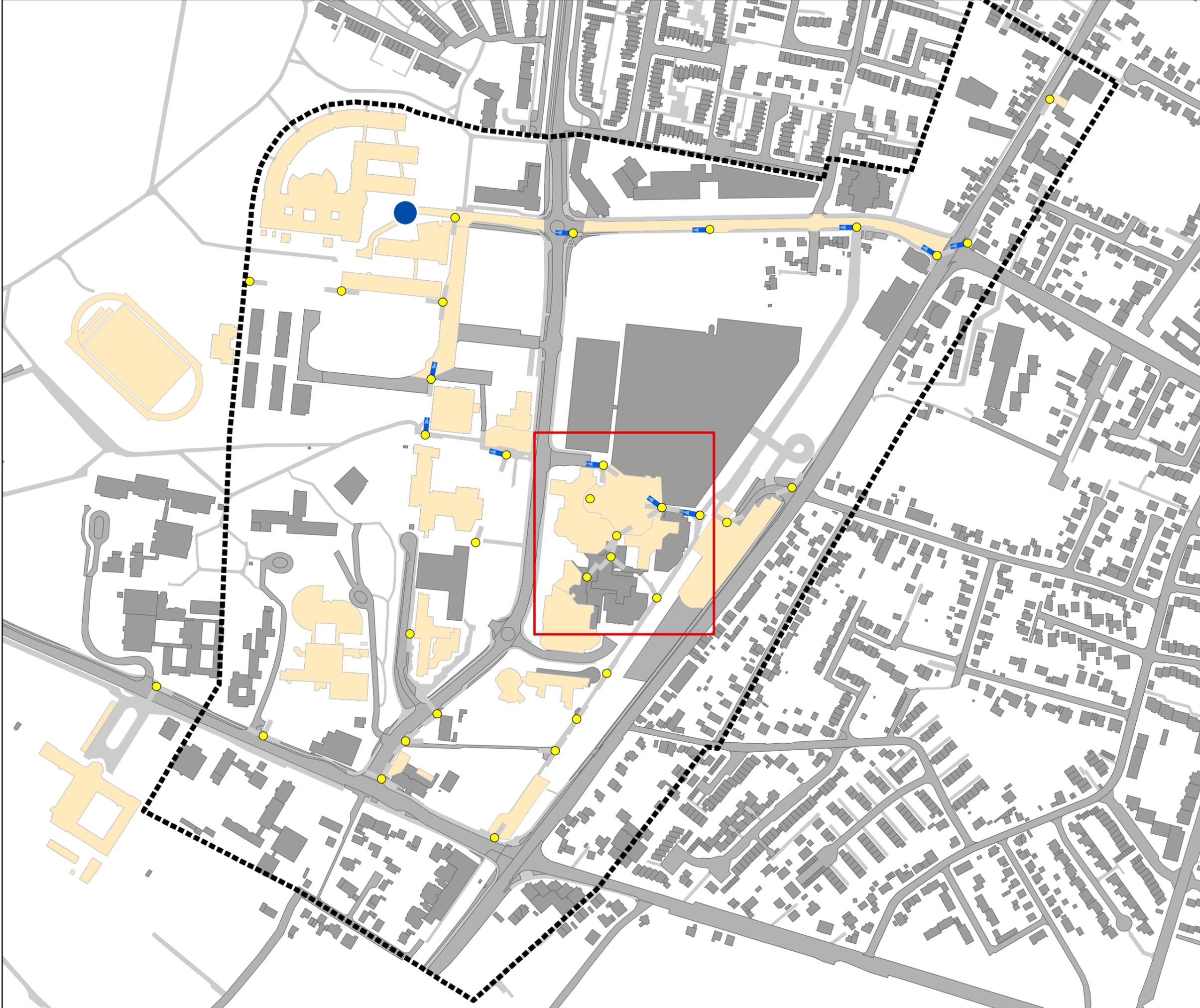


AB Stadtverkehr
Büro für Stadtverkehrsplanung



Stand: 09.09.2019
Maßstab: 1 : 4.000

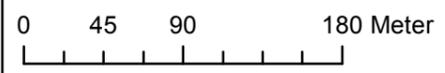
Blattgröße: A3
Karte: 1



Fußgängerleitsystem Sankt Augustin

Zielspinne:
Hochschule Bonn-Rhein-Sieg

-  ISEK Geltungsbereich
-  Ziele / Zielbereiche
-  Zentrum
-  Wegweiserstandort
- 12 Standortnummer
- Zielspinne**
-  räumliche Lage des Ziels
-  Aufführung des Ziels am WW-Standort



Stadt Sankt Augustin
Planung und Liegenschaften 

Fußgängerleitsystem

Zielspinnen

Geodaten: Stadt Sankt Augustin, Vermessung und Statistik

 AB Stadtverkehr	AB Stadtverkehr Büro für Stadtverkehrsplanung	 N
Stand: 09.09.2019 Maßstab: 1 : 4.000		Blattgröße: A3 Karte: 1



Fußgängerleitsystem Sankt Augustin

Zielspinne:
Rathaus

----- ISEK Geltungsbereich

■ Ziele / Zielbereiche

□ Zentrum

● Wegweiserstandort

12 Standortnummer

Zielspinne

● räumliche Lage des Ziels

— Aufführung des Ziels
am WW-Standort

0 45 90 180 Meter

Stadt Sankt Augustin
Planung und Liegenschaften



Fußgängerleitsystem

Zielspinnen

Geodaten: Stadt Sankt Augustin, Vermessung und Statistik

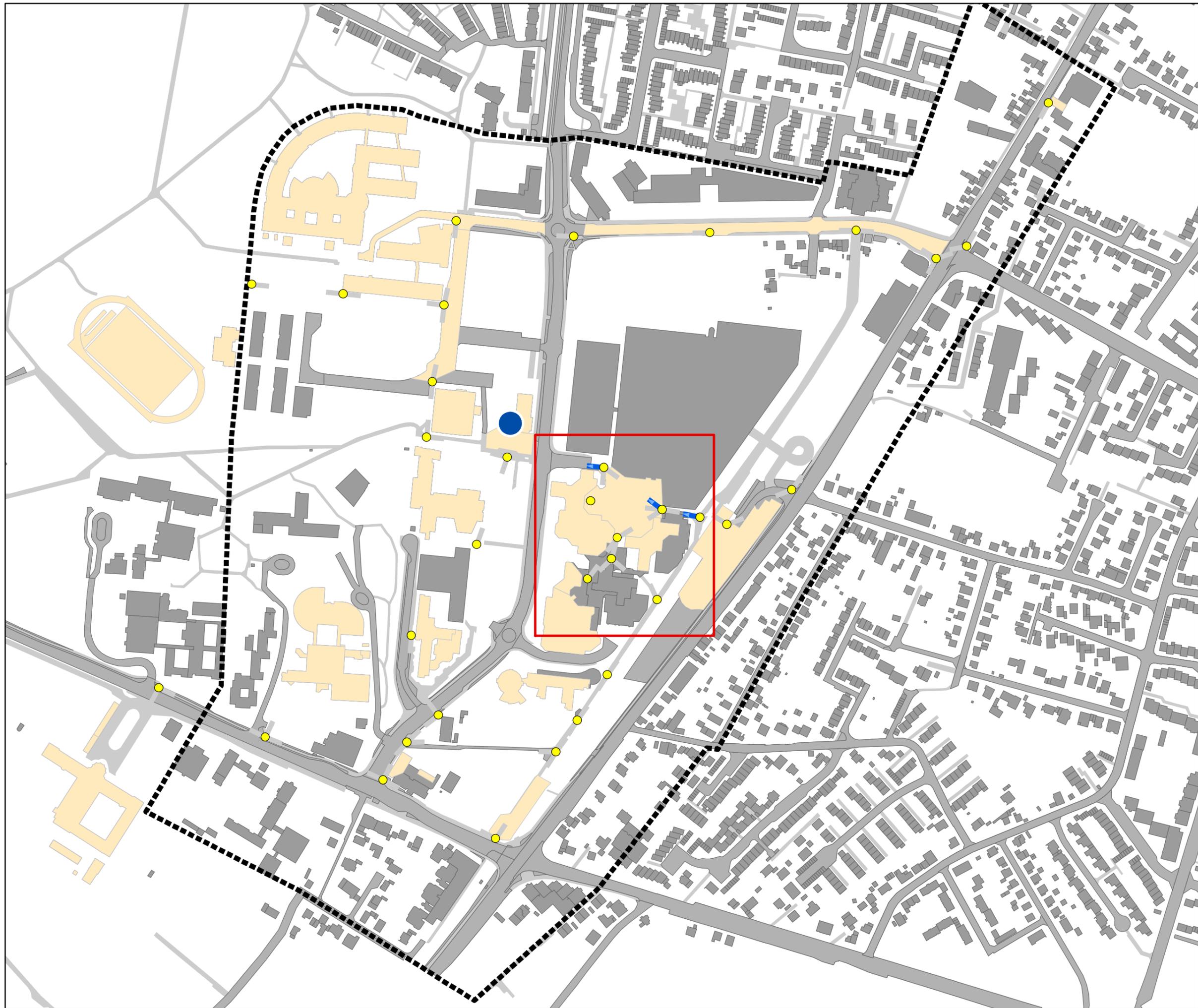


AB Stadtverkehr
Büro für Stadtverkehrsplanung



Stand: 09.09.2019
Maßstab: 1 : 4.000

Blattgröße: A3
Karte: 1



Fußgängerleitsystem Sankt Augustin

Zielspinne:
technisches Rathaus

----- ISEK Geltungsbereich

■ Ziele / Zielbereiche

□ Zentrum

● Wegweiserstandort

12 Standortnummer

Zielspinne

● räumliche Lage des Ziels

— Aufführung des Ziels
am WW-Standort



Stadt Sankt Augustin
Planung und Liegenschaften



Fußgängerleitsystem

Zielspinnen

Geodaten: Stadt Sankt Augustin, Vermessung und Statistik

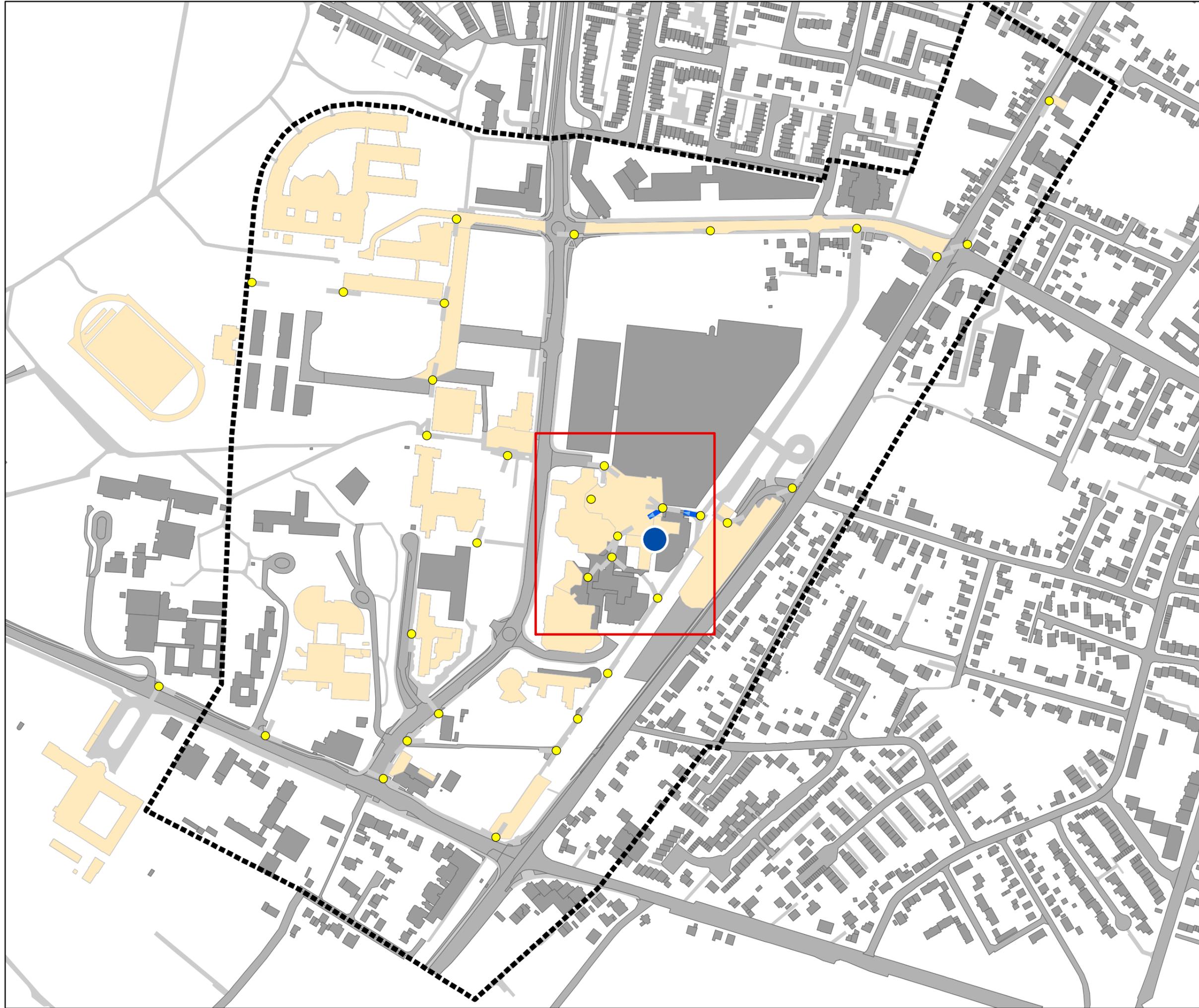


AB Stadtverkehr
Büro für Stadtverkehrsplanung



Stand: 09.09.2019
Maßstab: 1 : 4.000

Blattgröße: A3
Karte: 1



Fußgängerleitsystem Sankt Augustin

Zielspinne:
Ärztehaus

----- ISEK Geltungsbereich

■ Ziele / Zielbereiche

□ Zentrum

● Wegweiserstandort

12 Standortnummer

Zielspinne

● räumliche Lage des Ziels

— Aufführung des Ziels
am WW-Standort

Entwurf



Stadt Sankt Augustin
Planung und Liegenschaften



Fußgängerleitsystem

Zielspinnen

Geodaten: Stadt Sankt Augustin, Vermessung und Statistik

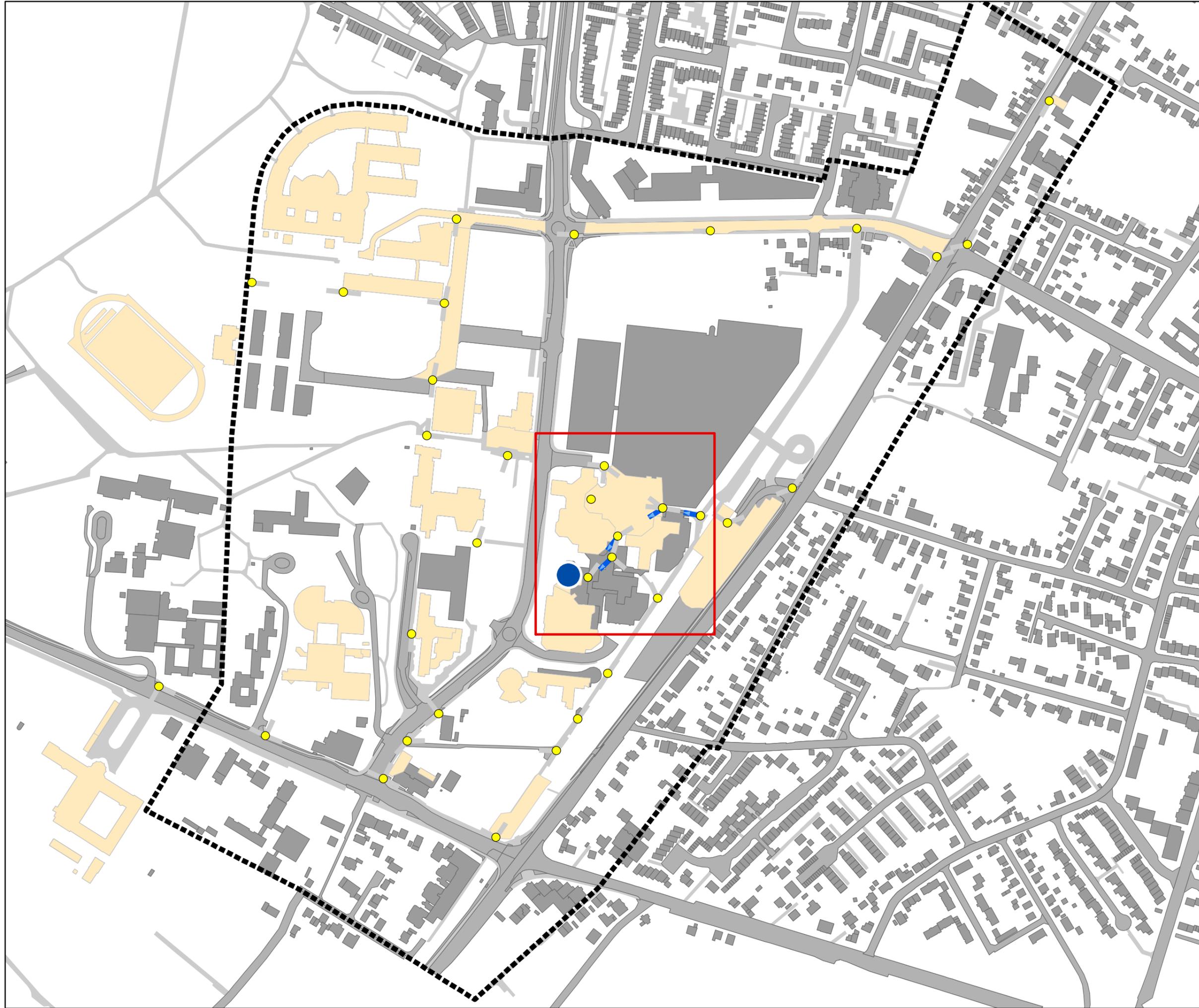


AB Stadtverkehr
Büro für Stadtverkehrsplanung



Stand: 09.09.2019
Maßstab: 1 : 4.000

Blattgröße: A3
Karte: 1



Fußgängerleitsystem Sankt Augustin

Zielspinne:
Job-Center

----- ISEK Geltungsbereich

■ Ziele / Zielbereiche

□ Zentrum

● Wegweiserstandort

12 Standortnummer

Zielspinne

● räumliche Lage des Ziels

— Aufführung des Ziels
am WW-Standort

Entwurf



Stadt Sankt Augustin
Planung und Liegenschaften



Fußgängerleitsystem

Zielspinnen

Geodaten: Stadt Sankt Augustin, Vermessung und Statistik

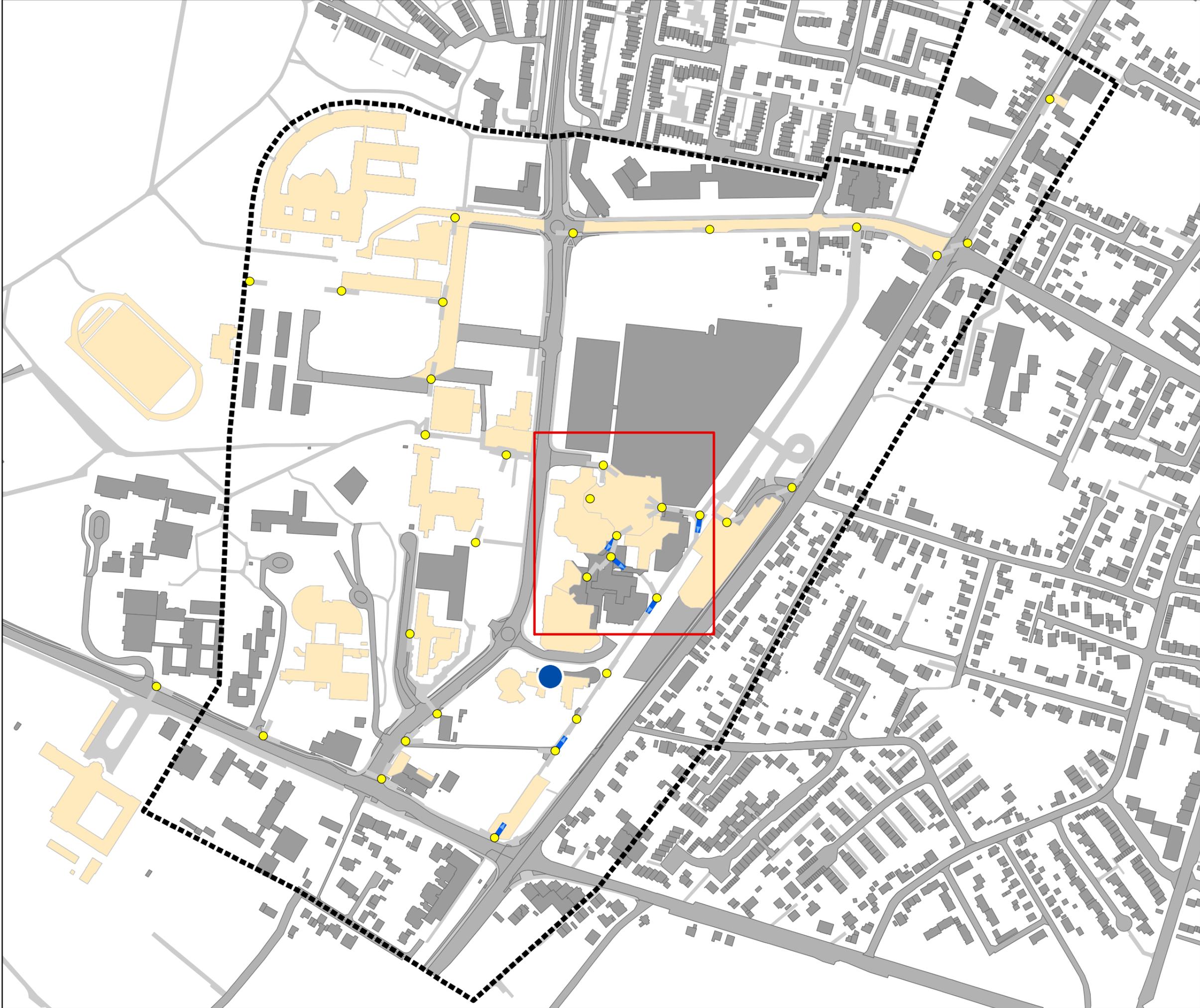


AB Stadtverkehr
Büro für Stadtverkehrsplanung



Stand: 09.09.2019
Maßstab: 1 : 4.000

Blattgröße: A3
Karte: 1



Fußgängerleitsystem Sankt Augustin

Zielspinne:
Techno Park

----- ISEK Geltungsbereich

■ Ziele / Zielbereiche

□ Zentrum

● Wegweiserstandort

12 Standortnummer

Zielspinne

● räumliche Lage des Ziels

— Aufführung des Ziels
am WW-Standort



Stadt Sankt Augustin
Planung und Liegenschaften



Fußgängerleitsystem

Zielspinnen

Geodaten: Stadt Sankt Augustin, Vermessung und Statistik

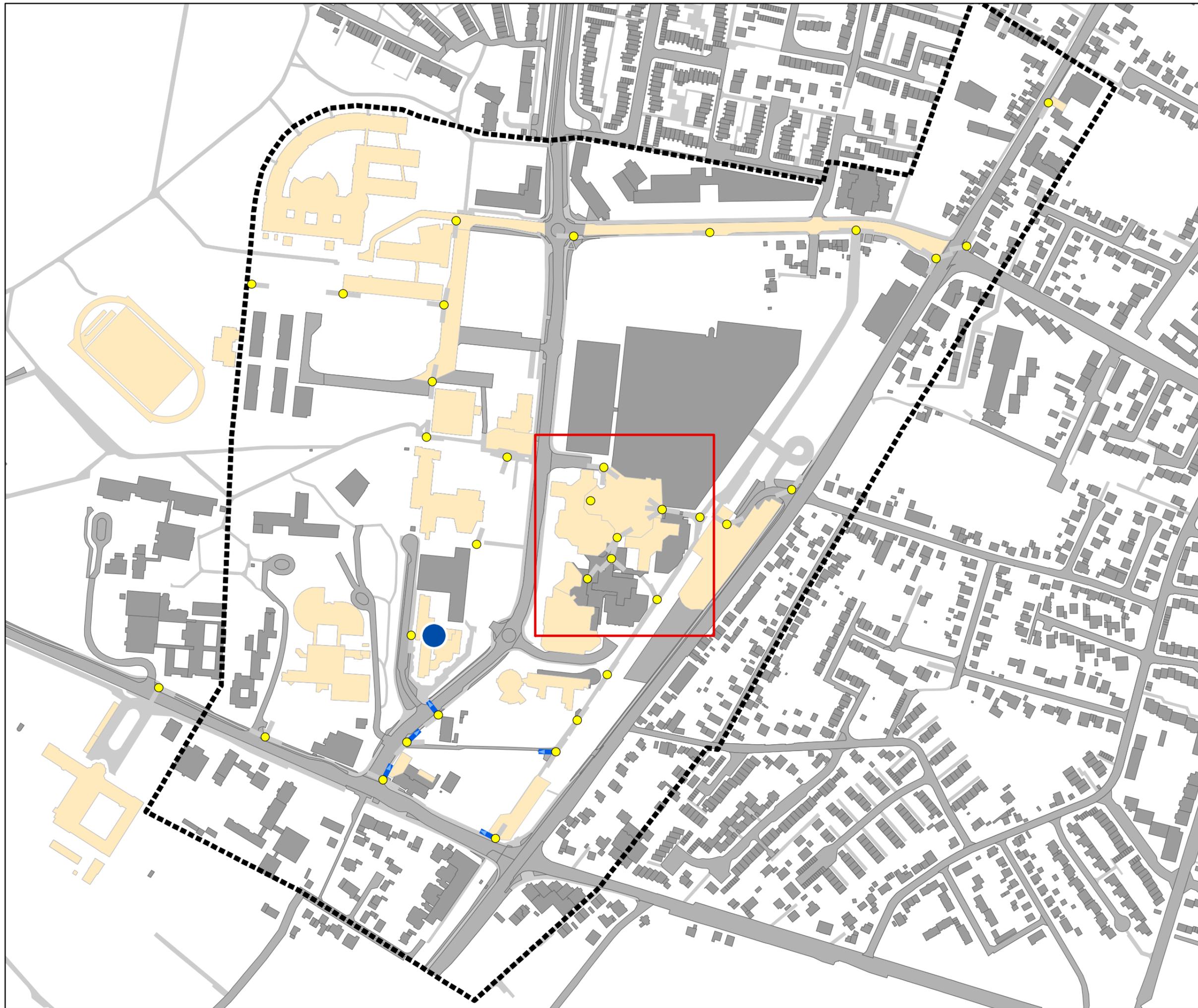


AB Stadtverkehr
Büro für Stadtverkehrsplanung



Stand: 09.09.2019
Maßstab: 1 : 4.000

Blattgröße: A3
Karte: 1



Fußgängerleitsystem Sankt Augustin

Zielspinne:
Finanzamt

----- ISEK Geltungsbereich

■ Ziele / Zielbereiche

□ Zentrum

● Wegweiserstandort

12 Standortnummer

Zielspinne

● räumliche Lage des Ziels

— Aufführung des Ziels
am WW-Standort

Entwurf

0 45 90 180 Meter

Stadt Sankt Augustin
Planung und Liegenschaften



Fußgängerleitsystem

Zielspinnen

Geodaten: Stadt Sankt Augustin, Vermessung und Statistik

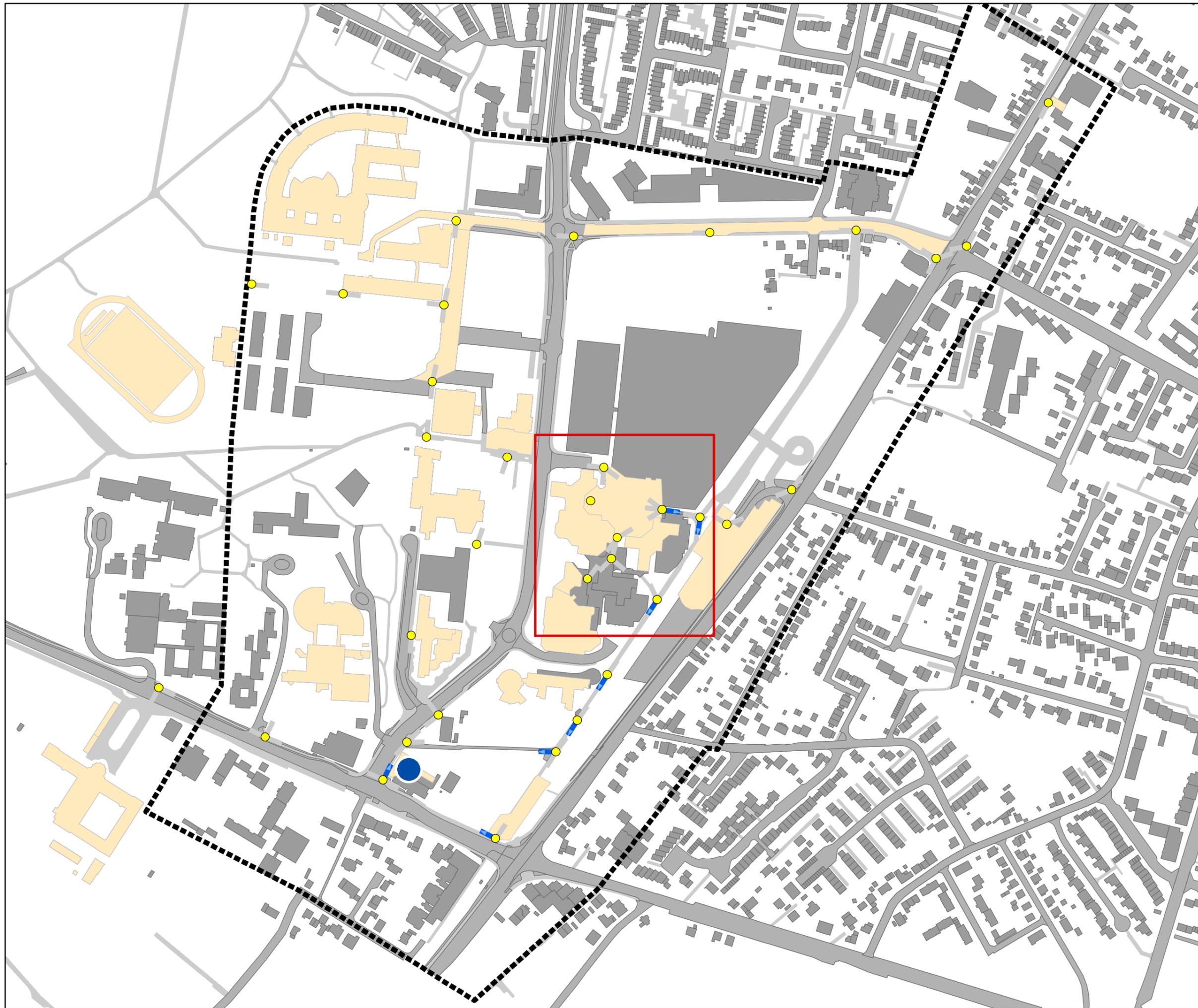


AB Stadtverkehr
Büro für Stadtverkehrsplanung



Stand: 09.09.2019
Maßstab: 1 : 4.000

Blattgröße: A3
Karte: 1



Fußgängerleitsystem Sankt Augustin

Zielspinne:
Polizei

----- ISEK Geltungsbereich

■ Ziele / Zielbereiche

□ Zentrum

● Wegweiserstandort

12 Standortnummer

Zielspinne

● räumliche Lage des Ziels

— Aufführung des Ziels
am WW-Standort

Entwurf

0 45 90 180 Meter

Stadt Sankt Augustin
Planung und Liegenschaften



Fußgängerleitsystem

Zielspinnen

Geodaten: Stadt Sankt Augustin, Vermessung und Statistik

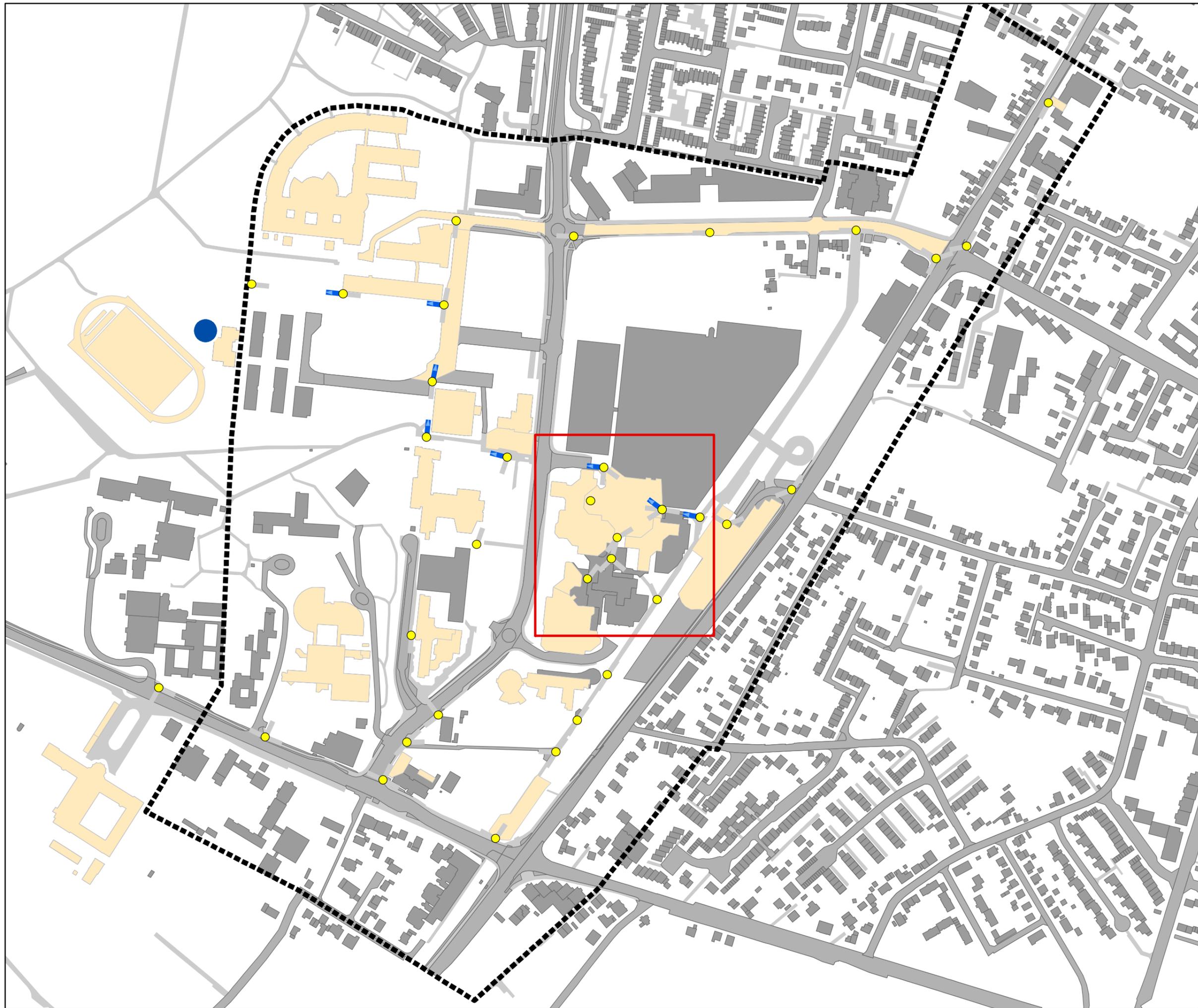


AB Stadtverkehr
Büro für Stadtverkehrsplanung



Stand: 09.09.2019
Maßstab: 1 : 4.000

Blattgröße: A3
Karte: 1



Fußgängerleitsystem Sankt Augustin

Zielspinne:
zentrale Sportanlage

----- ISEK Geltungsbereich

■ Ziele / Zielbereiche

□ Zentrum

● Wegweiserstandort

12 Standortnummer

Zielspinne

● räumliche Lage des Ziels

— Aufführung des Ziels
am WW-Standort



Stadt Sankt Augustin
Planung und Liegenschaften



Fußgängerleitsystem

Zielspinnen

Geodaten: Stadt Sankt Augustin, Vermessung und Statistik

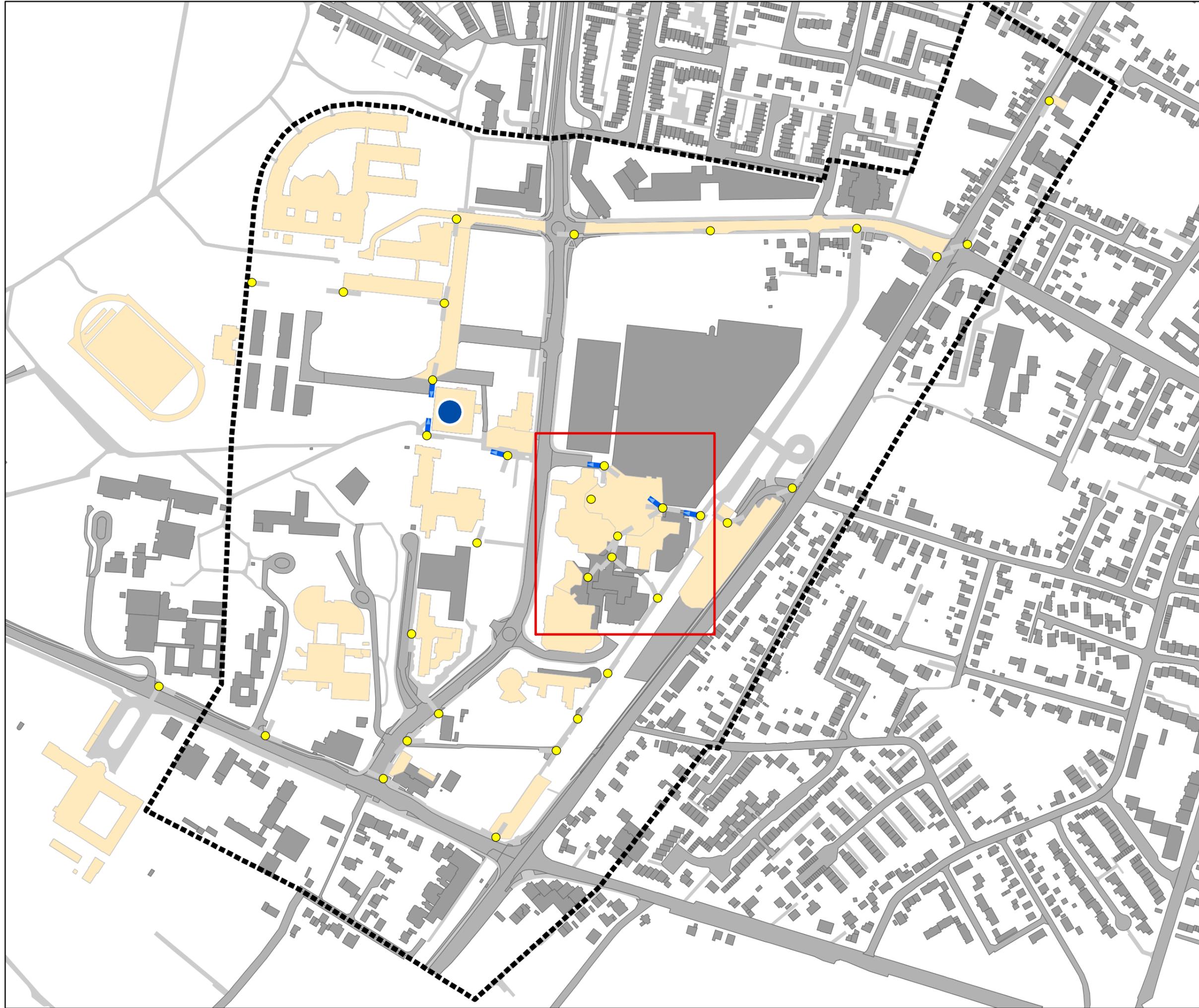


AB Stadtverkehr
Büro für Stadtverkehrsplanung



Stand: 09.09.2019
Maßstab: 1 : 4.000

Blattgröße: A3
Karte: 1



Fußgängerleitsystem Sankt Augustin

Zielspinne:
Sporthalle

----- ISEK Geltungsbereich

■ Ziele / Zielbereiche

□ Zentrum

● Wegweiserstandort

12 Standortnummer

Zielspinne

● räumliche Lage des Ziels

— Aufführung des Ziels
am WW-Standort



Stadt Sankt Augustin
Planung und Liegenschaften



Fußgängerleitsystem

Zielspinnen

Geodaten: Stadt Sankt Augustin, Vermessung und Statistik

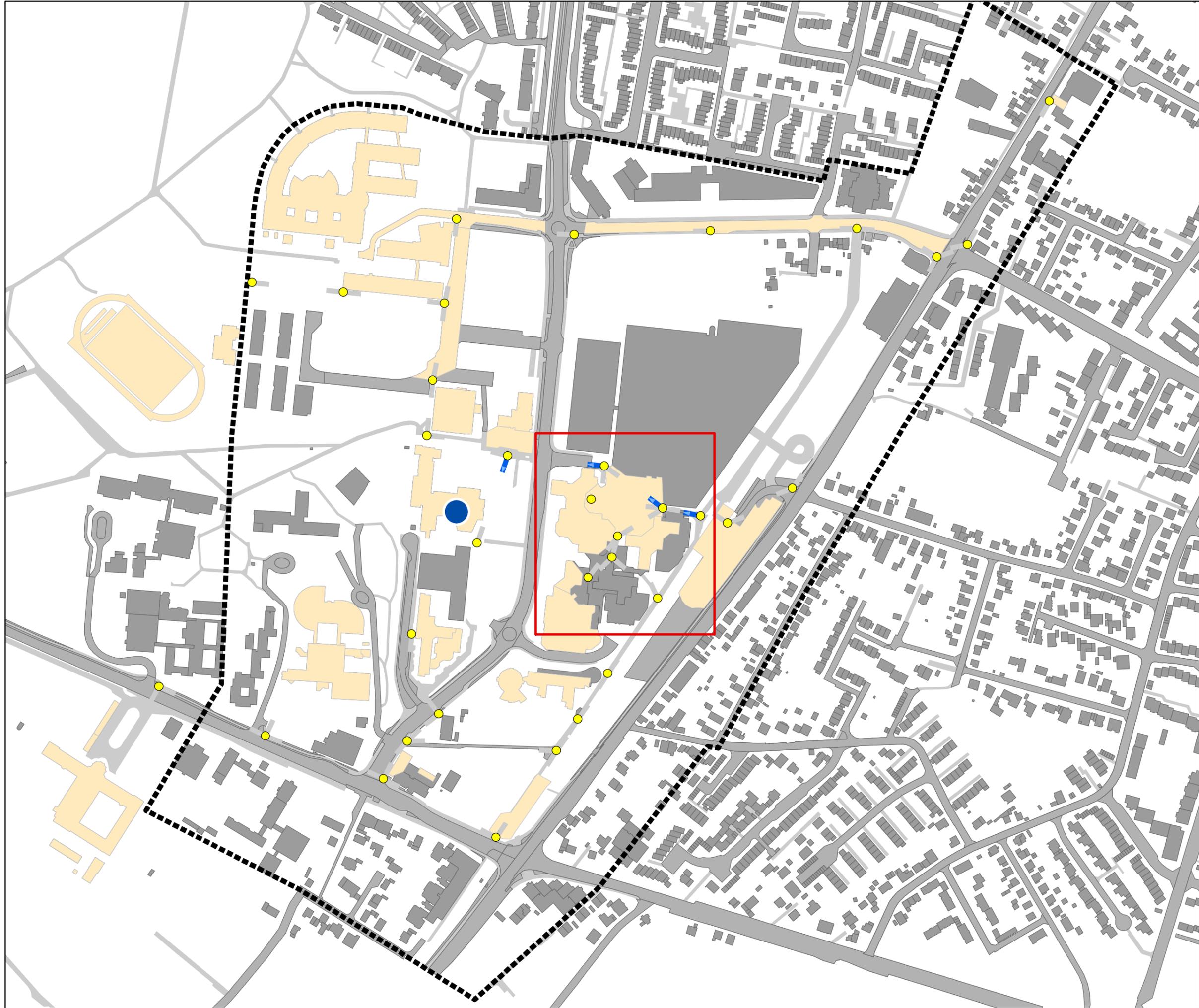


AB Stadtverkehr
Büro für Stadtverkehrsplanung



Stand: 09.09.2019
Maßstab: 1 : 4.000

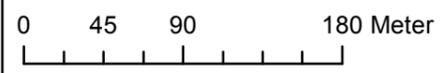
Blattgröße: A3
Karte: 1



Fußgängerleitsystem Sankt Augustin

Zielspinne:
Rhein-Sieg-Gymnasium / Aula

-  ISEK Geltungsbereich
-  Ziele / Zielbereiche
-  Zentrum
-  Wegweiserstandort
- 12 Standortnummer
- Zielspinne**
-  räumliche Lage des Ziels
-  Aufführung des Ziels am WW-Standort



Stadt Sankt Augustin
Planung und Liegenschaften



Fußgängerleitsystem

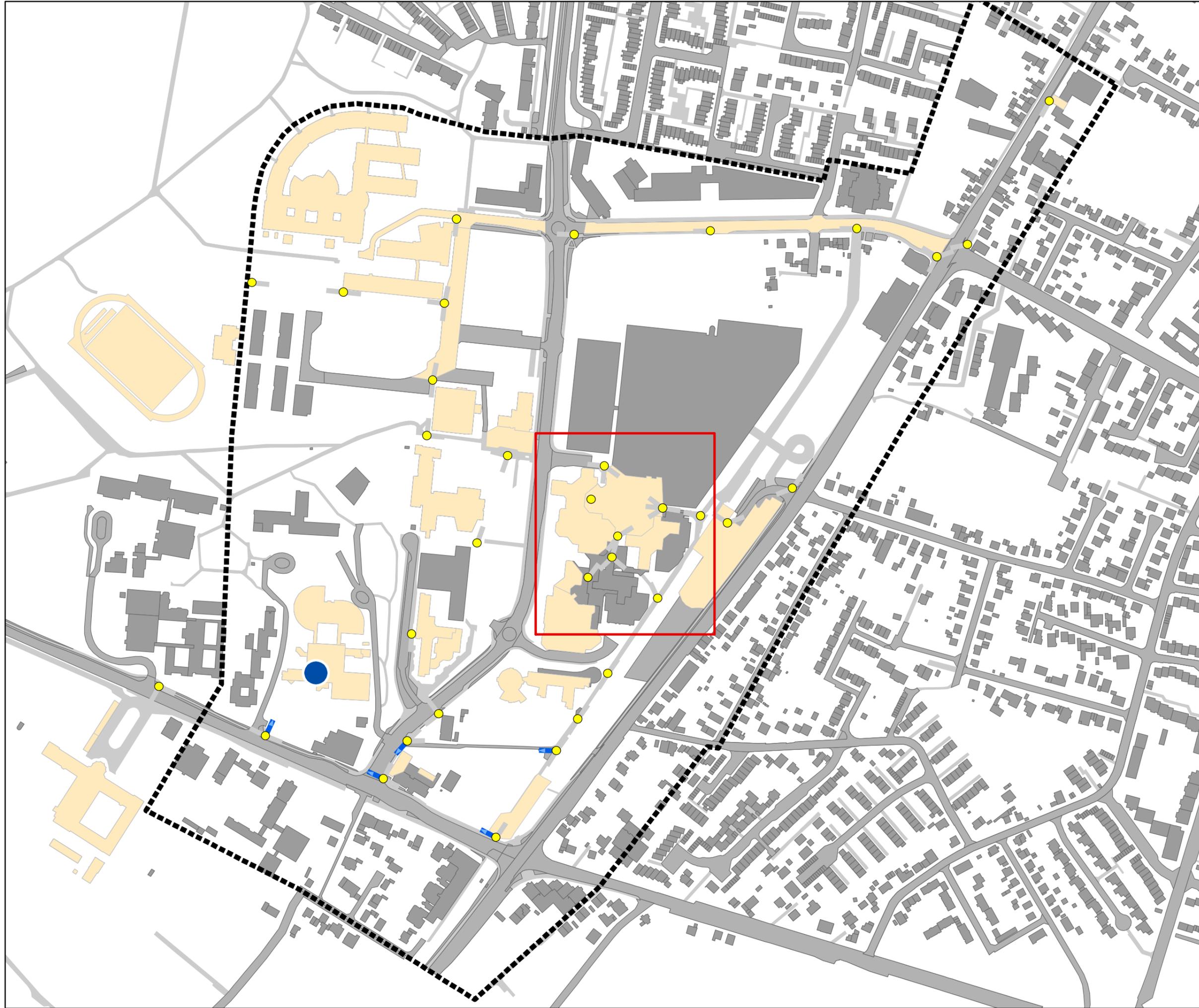
Zielspinnen

Geodaten: Stadt Sankt Augustin, Vermessung und Statistik

	<p>AB Stadtverkehr Büro für Stadtverkehrsplanung</p>	
---	--	---

Stand: 09.09.2019
Maßstab: 1 : 4.000

Blattgröße: A3
Karte: 1



Fußgängerleitsystem Sankt Augustin

Zielspinne:
Kinderklinik

----- ISEK Geltungsbereich

■ Ziele / Zielbereiche

□ Zentrum

● Wegweiserstandort

12 Standortnummer

Zielspinne

● räumliche Lage des Ziels

— Aufführung des Ziels
am WW-Standort



Stadt Sankt Augustin
Planung und Liegenschaften



Fußgängerleitsystem

Zielspinnen

Geodaten: Stadt Sankt Augustin, Vermessung und Statistik

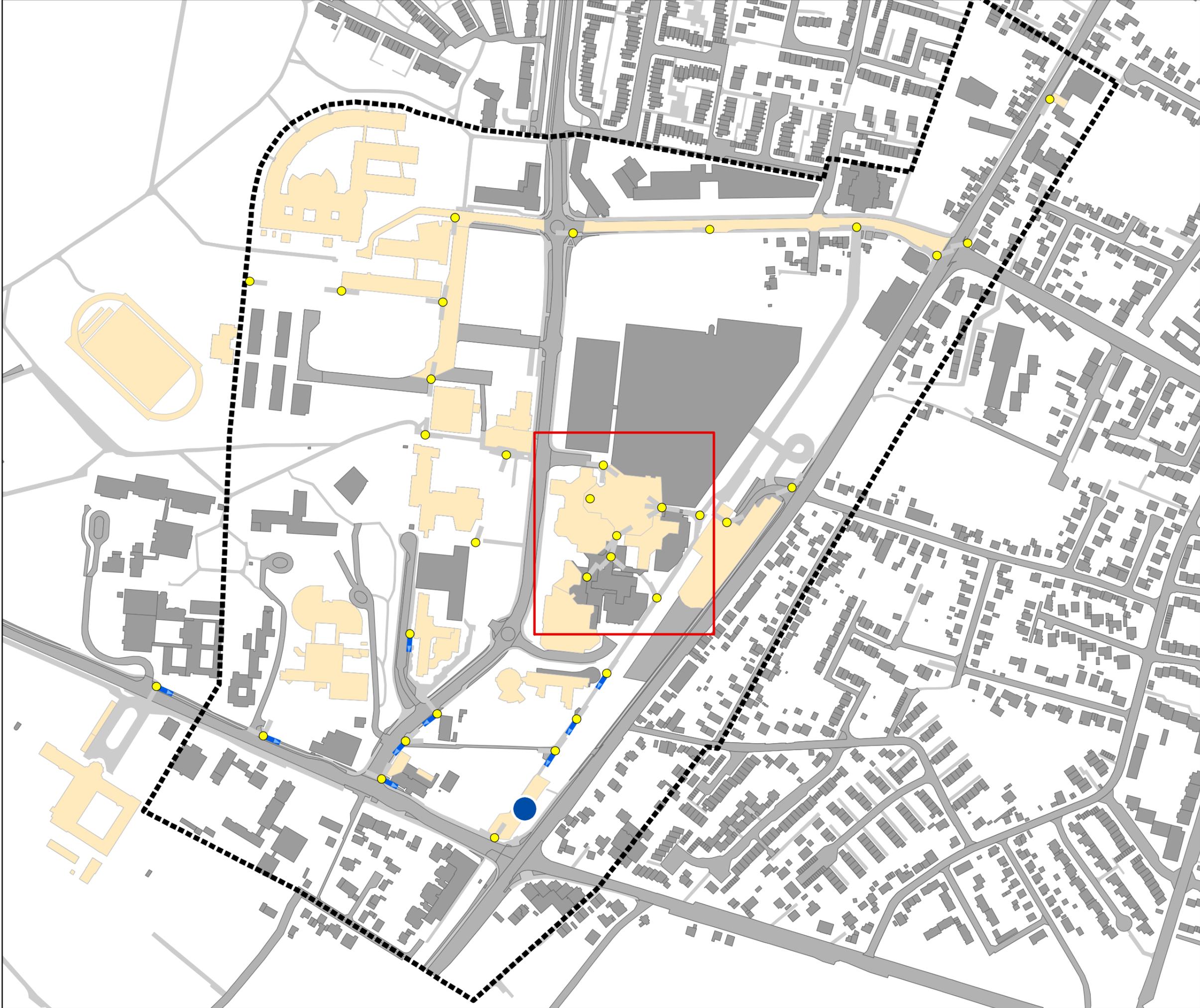


AB Stadtverkehr
Büro für Stadtverkehrsplanung



Stand: 09.09.2019
Maßstab: 1 : 4.000

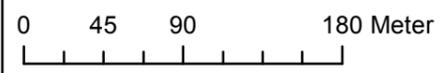
Blattgröße: A3
Karte: 1



Fußgängerleitsystem Sankt Augustin

Zielspinne:
Stadtbahnhaltestelle Kloster

-  ISEK Geltungsbereich
-  Ziele / Zielbereiche
-  Zentrum
-  Wegweiserstandort
- 12 Standortnummer
- Zielspinne**
-  räumliche Lage des Ziels
-  Aufführung des Ziels am WW-Standort



Stadt Sankt Augustin
Planung und Liegenschaften



Fußgängerleitsystem

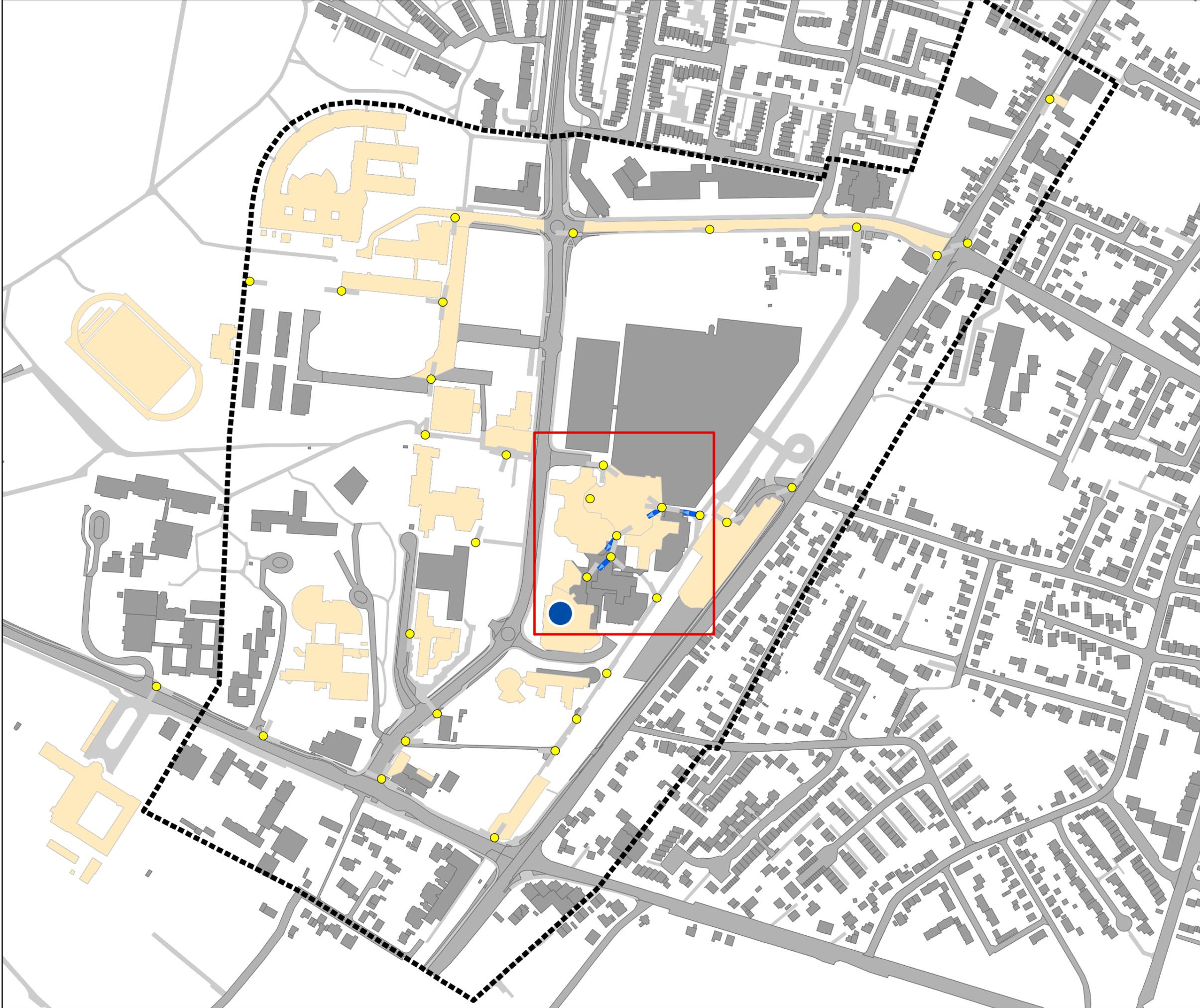
Zielspinnen

Geodaten: Stadt Sankt Augustin, Vermessung und Statistik

	<p>AB Stadtverkehr Büro für Stadtverkehrsplanung</p>	
---	--	---

Stand: 09.09.2019
Maßstab: 1 : 4.000

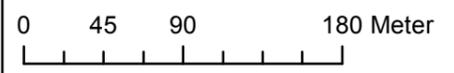
Blattgröße: A3
Karte: 1



Fußgängerleitsystem Sankt Augustin

Zielspinne:
Konrad-Adenauer-Stiftung

-  ISEK Geltungsbereich
-  Ziele / Zielbereiche
-  Zentrum
-  Wegweiserstandort
- 12 Standortnummer
- Zielspinne**
-  räumliche Lage des Ziels
-  Aufführung des Ziels am WW-Standort



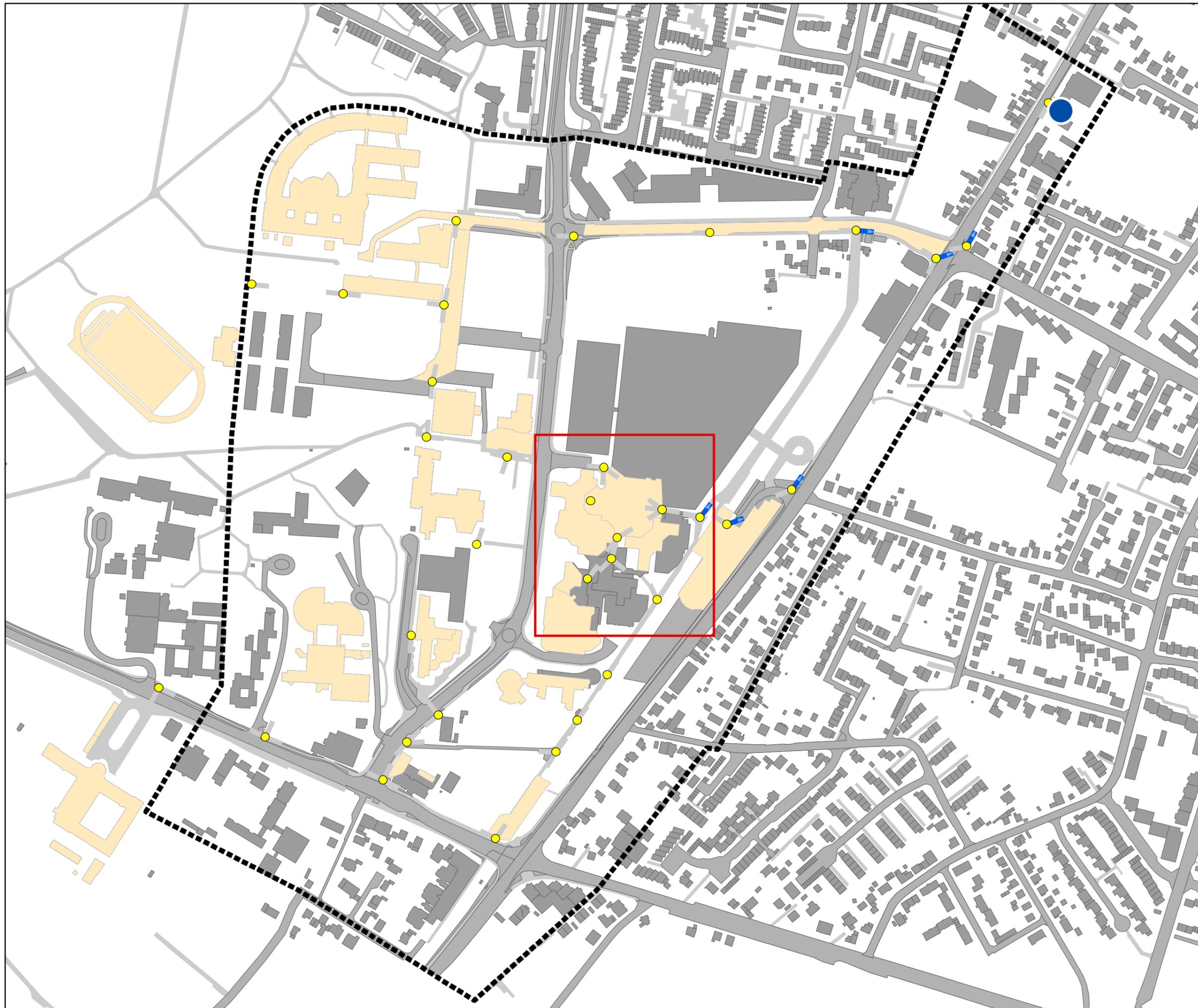
Stadt Sankt Augustin
Planung und Liegenschaften 

Fußgängerleitsystem

Zielspinnen

Geodaten: Stadt Sankt Augustin, Vermessung und Statistik

 AB Stadtverkehr Büro für Stadtverkehrsplanung	 N
Stand: 09.09.2019 Maßstab: 1 : 4.000	Blattgröße: A3 Karte: 1



Fußgängerleitsystem Sankt Augustin

Zielspinne:
Jugendzentrum

----- ISEK Geltungsbereich

Ziele / Zielbereiche

Zentrum

Wegweiserstandort

12 Standortnummer

Zielspinne

räumliche Lage des Ziels

Aufführung des Ziels
am WW-Standort

Entwurf



Stadt Sankt Augustin
Planung und Liegenschaften



Fußgängerleitsystem

Zielspinnen

Geodaten: Stadt Sankt Augustin, Vermessung und Statistik

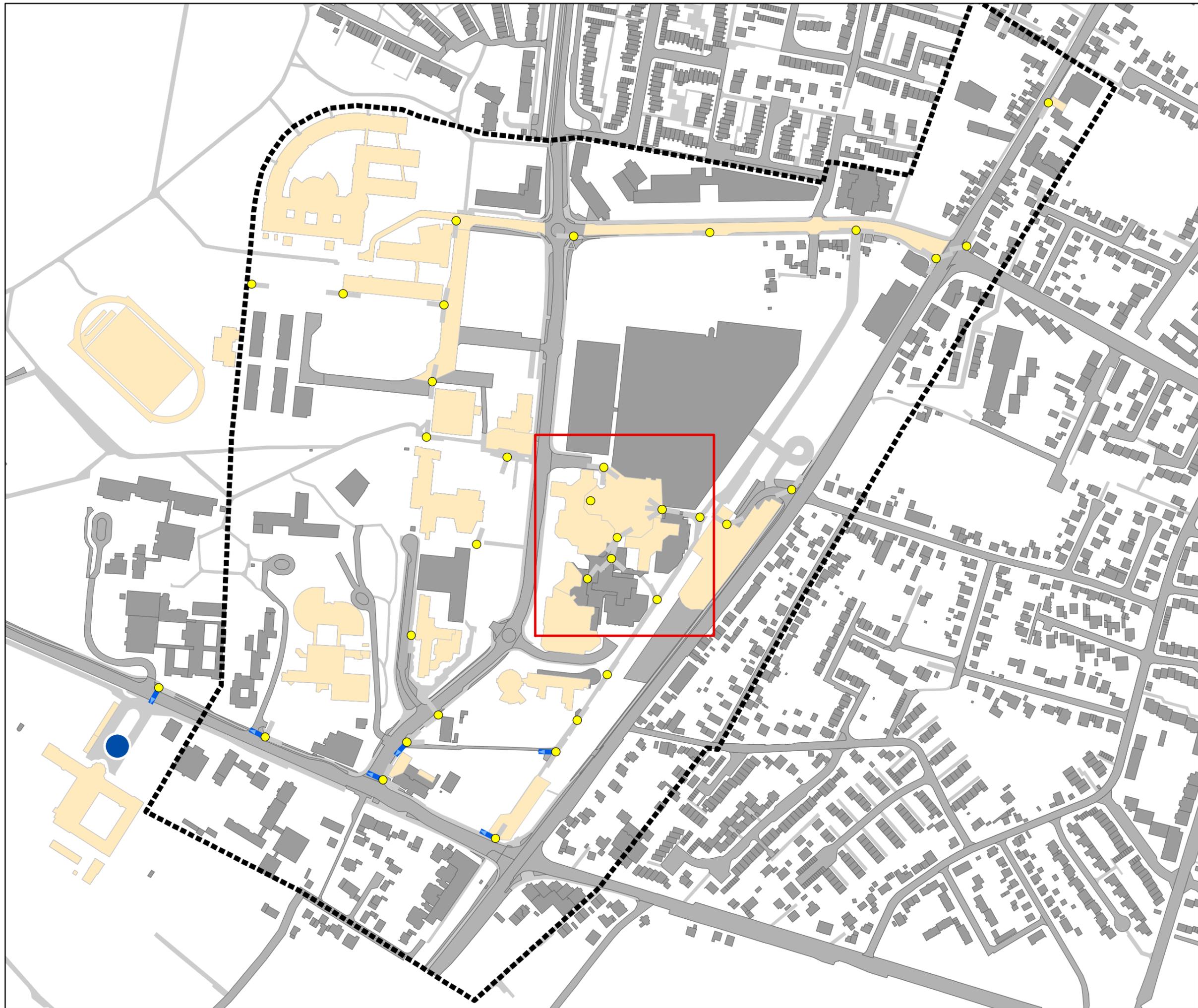


AB Stadtverkehr
Büro für Stadtverkehrsplanung



Stand: 09.09.2019
Maßstab: 1 : 4.000

Blattgröße: A3
Karte: 1



Fußgängerleitsystem Sankt Augustin

Zielspinne:
Steyler Missionare

----- ISEK Geltungsbereich

■ Ziele / Zielbereiche

□ Zentrum

● Wegweiserstandort

12 Standortnummer

Zielspinne

● räumliche Lage des Ziels

— Aufführung des Ziels
am WW-Standort

Entwurf



Stadt Sankt Augustin
Planung und Liegenschaften



Fußgängerleitsystem

Zielspinnen

Geodaten: Stadt Sankt Augustin, Vermessung und Statistik



AB Stadtverkehr
Büro für Stadtverkehrsplanung



Stand: 09.09.2019
Maßstab: 1 : 4.000

Blattgröße: A3
Karte: 1

4 Beschilderungsumfang

In der Summe werden 145 einzelne Wegweiserschilder an 28 Wegweiserstandorten und 3 einfache Stelen sowie 3 Doppelstelen an 6 Stelenstandorten benötigt.

Tabelle 4-1: Beschilderungsumfang an den Wegweiserstandorten

Standort-ID	Anzahl Wegweiser	Anzahl Richtungen	maximale Anzahl Wegweiser pro Richtung
2	3	2	3
5	4	2	4
6	6	3	4
7	3	1	3
8	11	3	4
10	7	2	4
11	4	3	2
12	3	1	3
14	2	1	2
15	5	3	2
16	5	2	3
17	5	2	3
18	3	2	2
19	5	3	3
20	8	3	4
22	5	3	2
23	3	3	1
24	2	2	1
25	2	1	2
26	2	1	2
27	2	1	2
28	5	3	2
29	5	3	2
30	5	2	4
31	2	1	2
32	3	2	2
33	3	2	2
34	2	1	2

115 Gesamtsumme Wegweiser

Tabelle 4-2: Übersicht zu den Stelenstandorten

Standort-ID	Stele		Übersichtsplan
	einfach	doppelt	
1		x	x
3		x	
4	x		
9	x		
21		x	x
35	x		x

Fußgängerleitsystem Sankt Augustin

Ziel-Anzahl / Gehrichtung

----- ISEK Geltungsbereich

■ Ziele / Zielbereiche

□ Zentrum

Wegweiserstandort

● Pfeilwegweiser

■ Stele

⊠ Stele mit Übersichtsplan

◆ Übersichtsplan
und Amtsblatt

12 Standortnummer

Anzahl Ziele pro Wegweiser-Richtung

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 7
- 12

0 45 90 180 Meter

Stadt Sankt Augustin
Planung und Liegenschaften



Fußgängerleitsystem

Ziel-Anzahl / Gehrichtung

Geodaten: Stadt Sankt Augustin, Vermessung und Statistik



AB Stadtverkehr
Büro für Stadtverkehrsplanung



Stand: 09.09.2019
Maßstab: 1 : 4.000

Blattgröße: A3
Karte: 1

Entwurf



5 Kostenschätzung

Die Kostenschätzung erfolgt für verschiedene Bereiche. Es wird unterschieden in die Investitionskosten bezüglich der Lieferleistung eines Wegweisungssystems (Herstellung und Lieferung) und der Montage eines Wegweisungssystems (Herrichtung Fundamente und Schild(träger)montage). Es werden die Kosten für eine Maximalvariante abgeschätzt.

Die Gesamtkosten eines Beschilderungssystems belaufen sich auf rund 91.000 €.

Weitere Kosten können hinzukommen, wenn Leitungsprüfungen oder die weitere Prozessbegleitung extern beauftragt werden.

Tabelle 5-1: Investitionskosten - Kostenschätzung für die Maximalvariante

Beschilderung	Höhe [mm]	Breite [mm]	Anzahl	EP [€]	GP [€]
Wegweiserpfosten	4150		28	591,00 €	16.548,00 €
Wegweiserschild	260	650	41	163,00 €	6.683,00 €
	200	650	74	140,00 €	10.360,00 €
Piktogrammleiste	100	650	30	101,00 €	3.030,00 €
Wegweiserstele einfach (2 Pfosten, 1 Schild)	2000	600	3	1.898,00 €	5.694,00 €
Wegweiserstele doppelt (3 Pfosten, 2 Schilder)	2000	1200	3	3.525,00 €	10.575,00 €
					52.890,00 €
Verpackung + Transport					2.500,00 €
Kosten (netto)					55.390,00 €
MwSt.					19%
					10.524,10 €
Kosten (brutto)					65.914,10 €

Tabelle 5-2: Montagekosten - Kostenschätzung für die Maximalvariante

Montage/Fundament	Anzahl	EP [€]	GP [€]
Fundament Pfosten	28	275,00 €	7.700,00 €
Fundament Stele	3	495,00 €	1.485,00 €
Fundament Doppelstele	3	660,00 €	1.980,00 €
Montage Pfosten	28	132,00 €	3.696,00 €
Montage Schild	145	33,00 €	4.785,00 €
Montage Stele	3	220,00 €	660,00 €
Montage Doppelstele	3	275,00 €	825,00 €
			21.131,00 €
Kosten (netto)			21.131,00 €
MwSt.			19%
			4.014,89 €
Kosten (brutto)			25.145,89 €

6 Minimalvariante

Auf Grundlage der Zielpriorisierung (vgl. Teil I Kap. 2.3.1) und der Kostenschätzung (vgl. Kap. 5) ergibt sich die Minimalvariante. Zunächst werden Ziele außerhalb des Zentrumsbereichs mit niedriger und dann mit mittlerer Priorisierung gestrichen.

Nach Angaben der Stadt Sankt Augustin beläuft sich das Budget der Investitionskosten für das Leit- und Orientierungssystem auf rund 60.000€.

Folgende Ziele werden bei der Minimalvariante gestrichen:

- Finanzamt
- Polizei
- Steyler Missionare
- Jugendzentrum
- Kinderklinik
- Stadtbahnhaltestelle Kloster

Dadurch entfallen folgende Standorte: 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 29, 30, 31, 32.

Die Zielreduzierung hat auch Auswirkungen auf weiterbestehende Standorte. Hier entfallen die Ausweisungen der gestrichenen Ziele. In der nachfolgenden Tabelle, sind die abgeschätzten Kosten für die Minimalvariante dargestellt. Dieser Tabelle kann auch der Beschilderungsumfang entnommen werden.

Tabelle 6-1: Investitionskosten - Kostenschätzung für die Minimalvariante

Beschilderung	Höhe [mm]	Breite [mm]	Anzahl	EP [€]	GP [€]	
Wegweiserpfosten	4150		16	591,00 €	9.456,00 €	
Wegweiserschild	260	650	29	163,00 €	4.727,00 €	
	200	650	35	140,00 €	4.900,00 €	
Piktogrammleiste	100	650	18	101,00 €	1.818,00 €	
Wegweiserstele einfach (2 Pfosten, 1 Schild)	2000	600	2	1.898,00 €	3.796,00 €	
Wegweiserstele doppelt (3 Pfosten, 2 Schilder)	2000	1200	3	3.525,00 €	10.575,00 €	
					35.272,00 €	
Verpackung + Transport					2.500,00 €	
Kosten (netto)					37.772,00 €	
MwSt.					19%	7.176,68 €
Kosten (brutto)					44.948,68 €	

Tabelle 6-2: Montagekosten - Kostenschätzung für die Minimalvariante

Montage/Fundament	Anzahl	EP [€]	GP [€]
Fundament Pfosten	16	275,00 €	4.400,00 €
Fundament Stele	2	495,00 €	990,00 €
Fundament Doppelsteele	3	660,00 €	1.980,00 €
Montage Pfosten	16	132,00 €	2.112,00 €
Montage Schild	82	33,00 €	2.706,00 €
Montage Stele	2	220,00 €	440,00 €
Montage Doppelsteele	3	275,00 €	825,00 €
			13.453,00 €
Kosten (netto)			13.453,00 €
MwSt.		19%	2.556,07 €
Kosten (brutto)			16.009,07 €

Das System und Design ist so konzipiert, dass es zukünftig, aufgrund von Zielerweiterungen oder baulichen Veränderungen, angepasst und aufgerüstet werden kann. An Pfeilwegweiserstandorten können einzelnen Schilder ausgetauscht bzw. ergänzt werden. Veränderungen an Stelenstandorten bedeuten jedoch einen kompletten Austausch der betreffenden Steleseite.