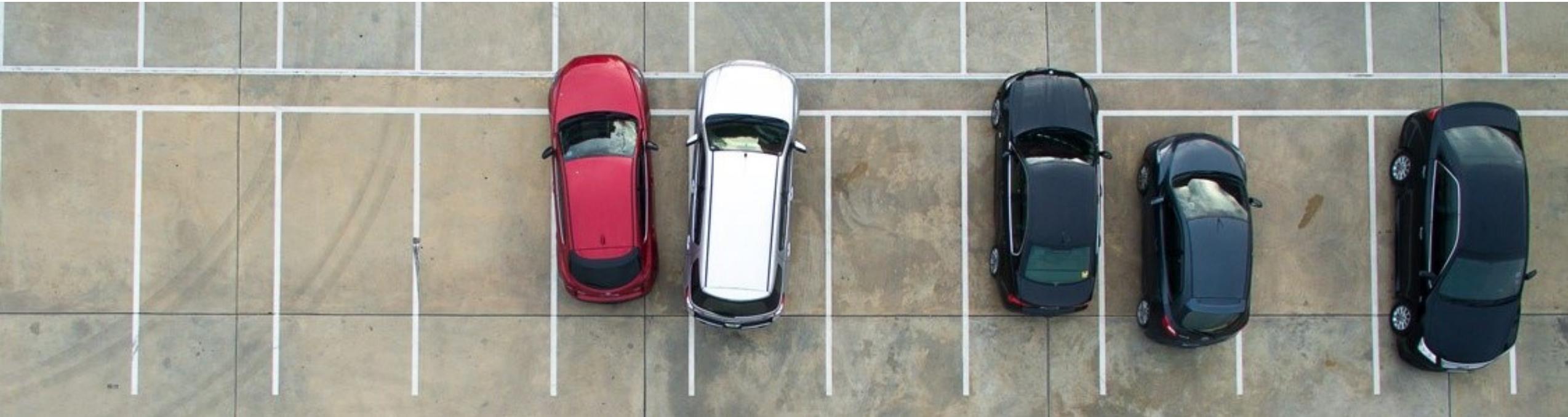


Stadt Winterthur

Machbarkeitsstudie Ladestationen im Quartier

Technischer Anhang – 29. August 2023

Roberto Bianchetti, Lukas Gafner, Sophie Bogler, Markus Maibach



Checkliste für Standortauswahl

Stromanschluss bei Parzellen im Eigentum der Stadt Winterthur

Kategorie	Zusatz	Stromanschluss	Kategorie	Zusatz	Stromanschluss	Kategorie	Zusatz	Stromanschluss
Immobilien	Abt.F.Einq/Schiessanlagen	Ja	Sportamt	Uebrige Schwimmbäder/Wüflf.	Ja	Immobilien	Freihaltezonen	Nein
Immobilien	Abt.f Einq/Mehrzweckh.Teuchelw	Ja	Sportamt	Uebrige Sportanl/Eulachhalle	Ja	Immobilien	Im Baurecht Abt.Liegenschaften	Nein
Immobilien	Restaurants	Ja	Sportamt	übrige Schwimmbäder/OW	Ja	Immobilien	Landwirtsch. Pachtbetriebe	Nein
Immobilien	Sozialer Wohnungsbau	Ja	Sportamt	übrige Schwimmbäder/Töss	Ja	Immobilien	Naturschutzgebiete	Nein
Immobilien	Verwaltungsgebäude	Ja	Sportamt	übrige Schwimmbäder/Wolfensb.	Ja	Immobilien	Pünten	Nein
Immobilien	Wohn- & Geschäftshäuser	Ja	Sportamt	übrige Sportanlagen	Ja	Immobilien	Unbebaute Grundstücke	Nein
Immobilien	Übr.Liegensch.d.Verw-Verm	Ja	Stadtgrün	Friedhofanlagen	Ja	Immobilien	Wald	Nein
Kulturelles	Diverse Kultureinrichtungen	Ja	Stadtgrün	Grünanlagen/Gebäude	Ja	Kulturelles	Historische Sammlungen	Nein
Kulturelles	Gemäldegalerie Oskar Reinhart	Ja	Tiefbau	ASI/Werkhof / Technik	Ja	Kulturelles	Quartierentwicklung	Nein
Kulturelles	Gewerbemuseum	Ja	Tiefbau	Entsorgung / Betriebsflächen	Ja	Polizei	Parkplätze	Nein
Kulturelles	Museums- & Bibliotheksgebäude	Ja	Tiefbau	Entsorgung / Deponie	Ja	Stadtgrün	Naturschutzgebiete	Nein
Kulturelles	Stadtbibliothek	Ja	Tiefbau	Entwässerung / Anlagen	Ja	Stadtgrün	Oeffentliche Anlagen	Nein
Kulturelles	Theater am Stadtgarten	Ja	Übrige	Direktion & Administration	Ja	Stadtgrün–		
Kulturelles	zH Stadtbibliothek	Ja	Übrige	Elektrizität	Ja	Wald und	Forstbetrieb	Nein
Schulamt	Heilpädagogische Sonderschule	Ja	Übrige	Feuerwehr	Ja	Landschaft		
Schulamt	Kindergärten	Ja	Übrige	Gas	Ja	Tiefbau	ASI/Brunnen	Nein
Schulamt	Kinderhorte	Ja	Übrige	KVA	Ja	Tiefbau	ASI/Gewässer	Nein
Schulamt	Maurerschule für cerebral gelä	Ja	Übrige	Kläranlage Hard	Ja	Tiefbau	ASI/Kommunale Strassen	Nein
Schulamt	Metallarbeiterschule	Ja	Übrige	Regionales Ausbildungszentrum	Ja	Tiefbau	ASI/Ueberkomm.Str.	Nein
Schulamt	Oberstufenschulhäuser	Ja	Übrige	Verkehrsbetriebe	Ja	Tiefbau	ASI/Uebrige Gemeindestrassen	Nein
Schulamt	Primarschulhäuser	Ja				Tiefbau	Entwässerung	Nein
Schulamt	Werkjahr	Ja				Übrige	Aufgeteilte Liegenschaften	Nein
Soziales	Altersheim Adlergarten	Ja				Übrige	Fernwärme	Nein
Soziales	Alterszentrum Neumarkt	Ja				Übrige	Wasser	Nein
Soziales	Krankenheim Oberwinterthur	Ja						
Soziales	zH Altersheim Rosental	Ja						
Soziales	zH Krankenhaus Adlergarten	Ja						
Sportamt	Badanlagen Geiselweid	Ja						
Sportamt	Fussballplätze	Ja						

Checkliste für Standortauswahl

Flächen für Säulenstandort

Klasse	Art	Standort
befestigt	Trottoir	Ja
befestigt	uebrige_befestigte.Hausumschwung	Ja
befestigt	uebrige_befestigte.Parkplatz	Ja
befestigt	uebrige_befestigte.andere_befestigte	Ja
humusiert	Acker_Wiese_Weide	Ja
humusiert	Gartenanlage.Friedhof	Ja
humusiert	Gartenanlage.Gartenanlage_Hausumschwung	Ja
humusiert	Gartenanlage.Parkanlage	Ja
humusiert	uebrige_humusierte.andere_humusierte	Ja
vegetationslos	Abbau_Deponie.Abbau	Ja
vegetationslos	Abbau_Deponie.Deponie	Ja
vegetationslos	Geroell_Sand	Ja

Klasse	Art	Standort
Gebaeude	Gastgewerbe	Nein
Gebaeude	Handel	Nein
Gebaeude	Industrie_Gewerbe	Nein
Gebaeude	Land_Forstwirtschaft_Gaertnerei	Nein
Gebaeude	Nebengebäude	Nein
Gebaeude	Verkehr	Nein
Gebaeude	Verwaltung	Nein
Gebaeude	Wohngebäude	Nein
Gewaesser	Schilfguertel	Nein
Gewaesser	fliessendes	Nein
Gewaesser	stehendes	Nein
befestigt	Bahn	Nein
befestigt	Flugplatz	Nein
befestigt	Strasse_Weg.Landwirtschaftsstrasse	Nein
befestigt	Strasse_Weg.Strasse	Nein
befestigt	Strasse_Weg.Velo_Fussweg	Nein
befestigt	Strasse_Weg.Waldstrasse	Nein
befestigt	Verkehrinsel	Nein
befestigt	Wasserbecken	Nein
befestigt	uebrige_befestigte.Sportanlage	Nein
bestockt	geschlossener_Wald	Nein
bestockt	uebrige_bestockte	Nein
humusiert	Gartenanlage.Sportanlage	Nein
humusiert	Hoch_Flachmoor	Nein
humusiert	Intensivkultur.Reben	Nein
humusiert	Intensivkultur.uebrige_Intensivkultur	Nein
humusiert	uebrige_humusierte.Verkehrsteilerflaeche	Nein

Zone B

Stufe 2.1 + 2.2

Parkfelder mit Anschlussmöglichkeit

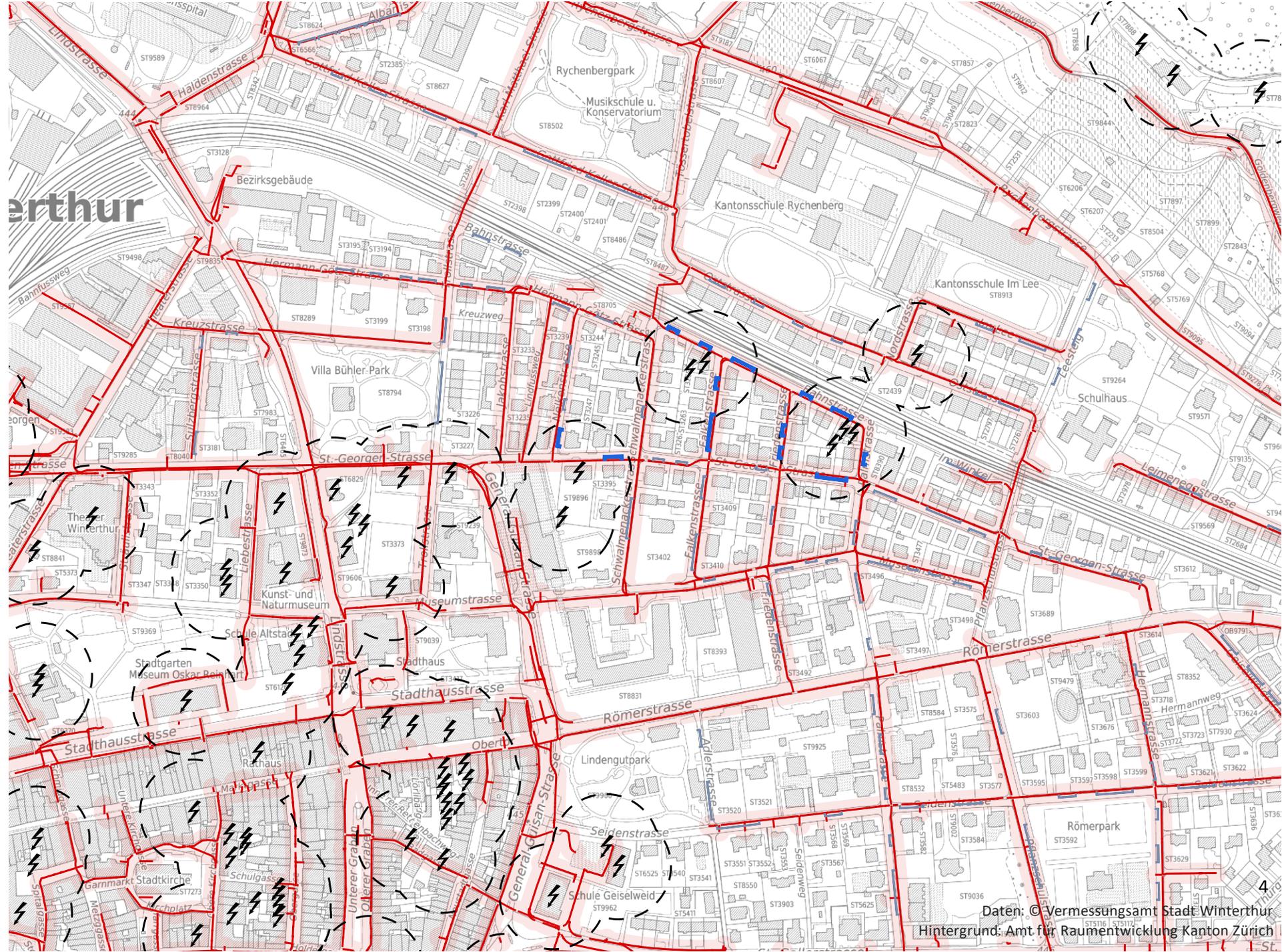
-  Parkfelder blaue Zone mit Anschlussmöglichkeit
-  Parkfelder blaue Zone ohne Anschlussmöglichkeit

Stromanschluss

-  Gebäude Eigentum Stadt Winterthur mit Stromanschluss
-  Umkreis der städtischen Gebäude mit Stromanschluss 50m

Leerrohre

-  EW-Trasse mit mind. einem Leerrohr
-  Umkreis der Leerrohre 5m



Zone B

Stufe 2.3 + 2.4

Aufstellfläche und Ausbaumöglichkeit

Standortfläche

- Flächen im Eigentum der Stadt Winterthur mit Nutzung, die eine Ladesäule nicht ausschliesst

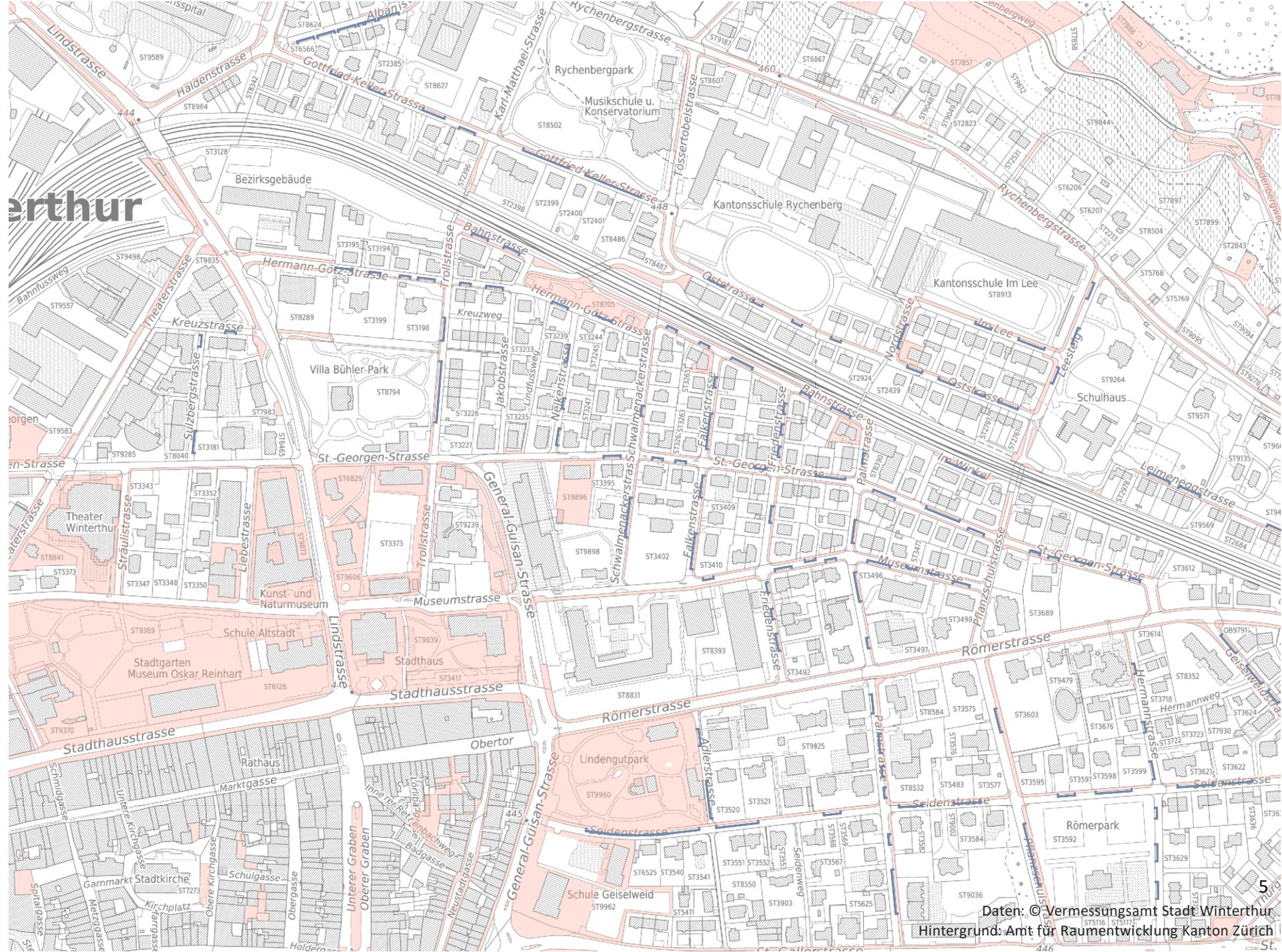
Standort mit Ausbaumöglichkeit

Anzahl Parkfelder pro Standort

- 2 - 4
- 5 - 8
- > 8

Standort ohne Ausbaumöglichkeit

- Parkfeld



Zone D

Stufe 2.1 + 2.2

Parkfelder mit Anschlussmöglichkeit

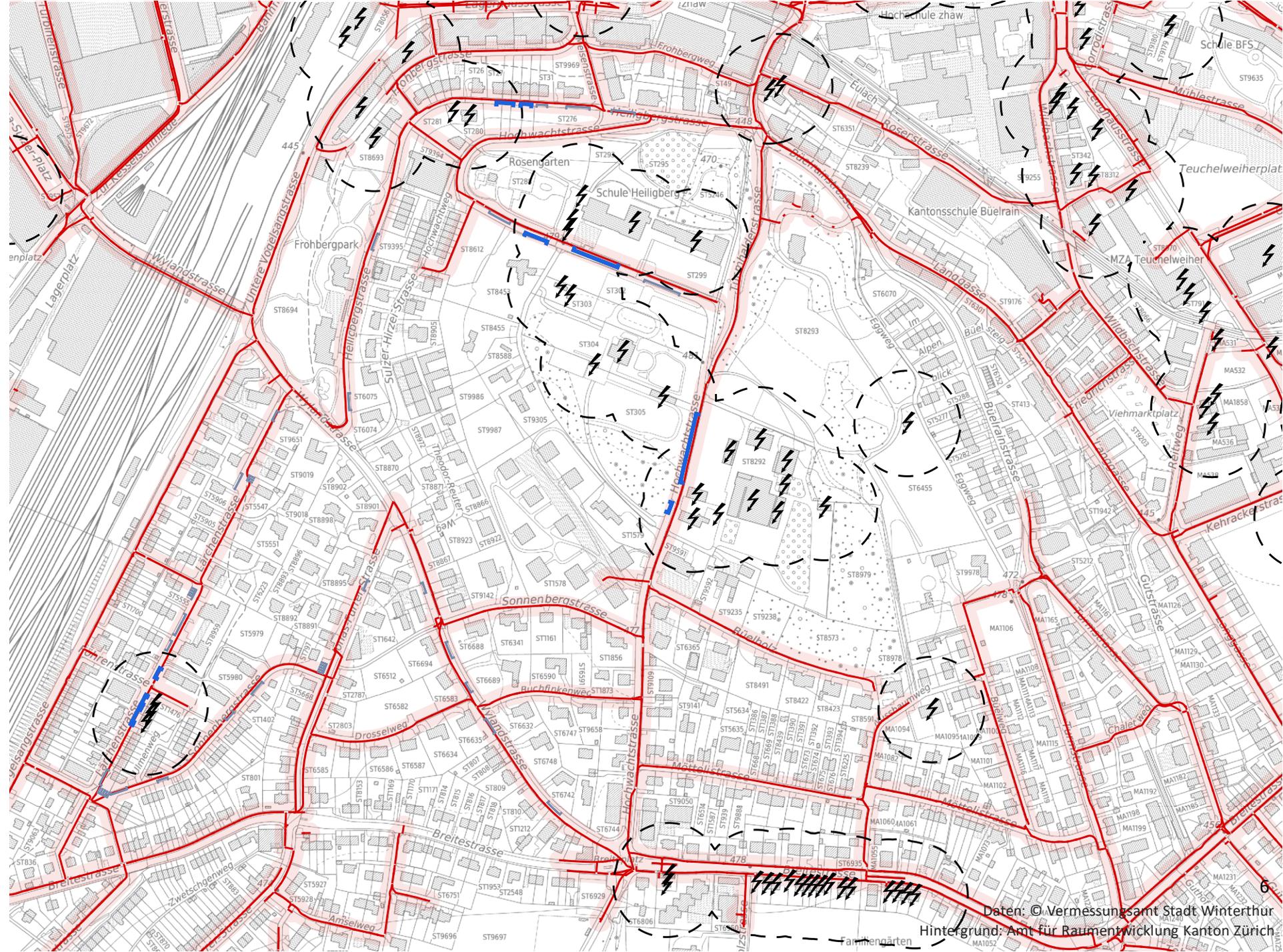
-  Parkfelder blaue Zone mit Anschlussmöglichkeit
-  Parkfelder blaue Zone ohne Anschlussmöglichkeit

Stromanschluss

-  Gebäude Eigentum Stadt Winterthur mit Stromanschluss
-  Umkreis der städtischen Gebäude mit Stromanschluss 50m

Leerrohre

-  EW-Trasse mit mind. einem Leerrohr
-  Umkreis der Leerrohre 5m



Zone D

Stufe 2.3 + 2.4

Aufstellfläche und Ausbaumöglichkeit

Standortfläche

Flächen im Eigentum der Stadt Winterthur mit Nutzung, die eine Ladesäule nicht ausschliesst

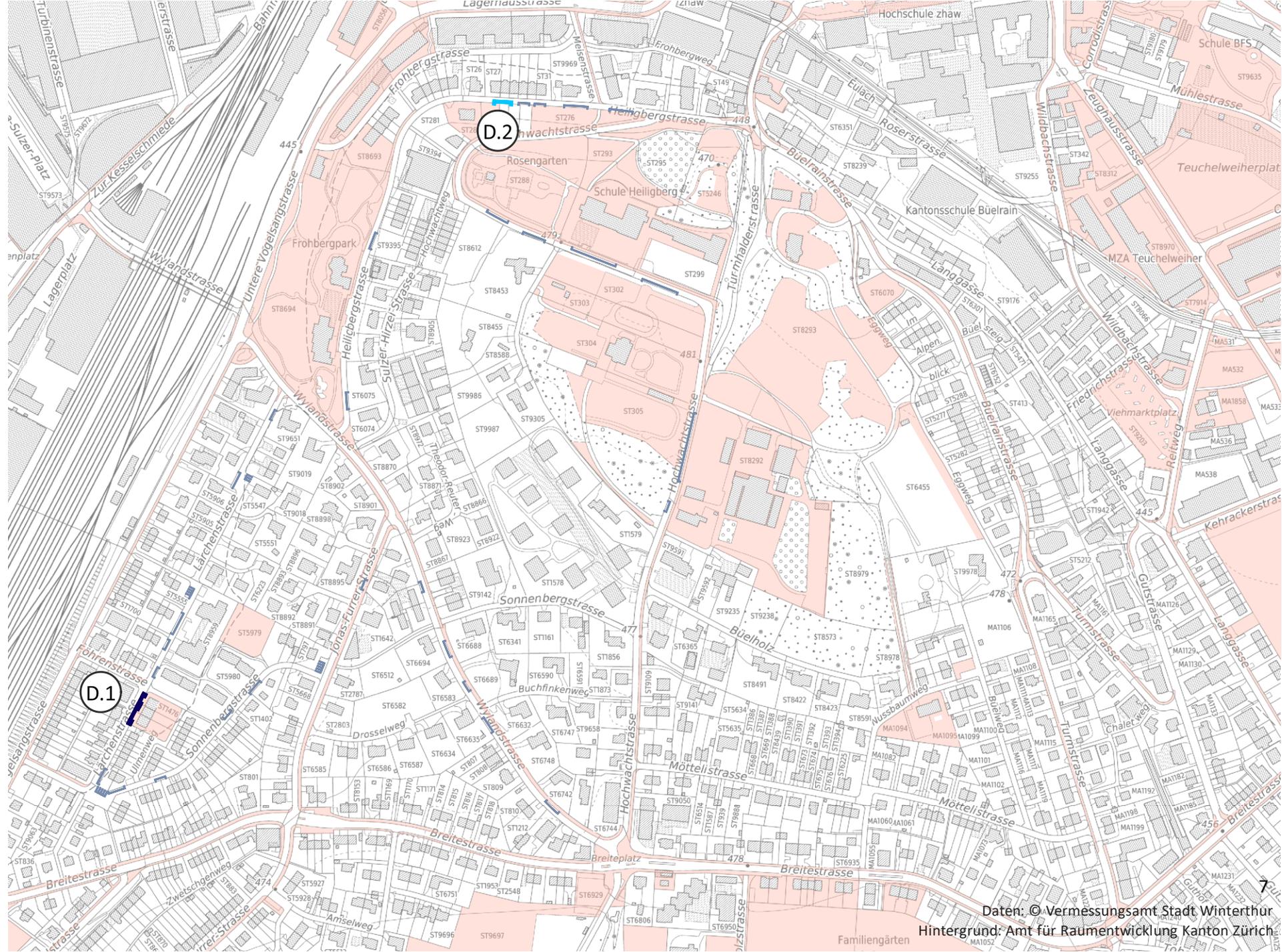
Standort mit Ausbaumöglichkeit

Anzahl Parkfelder pro Standort

- 2 - 4
- 5 - 8
- > 8

Standort ohne Ausbaumöglichkeit

Parkfeld



Zone E

Stufe 2.1 + 2.2

Parkfelder mit Anschlussmöglichkeit

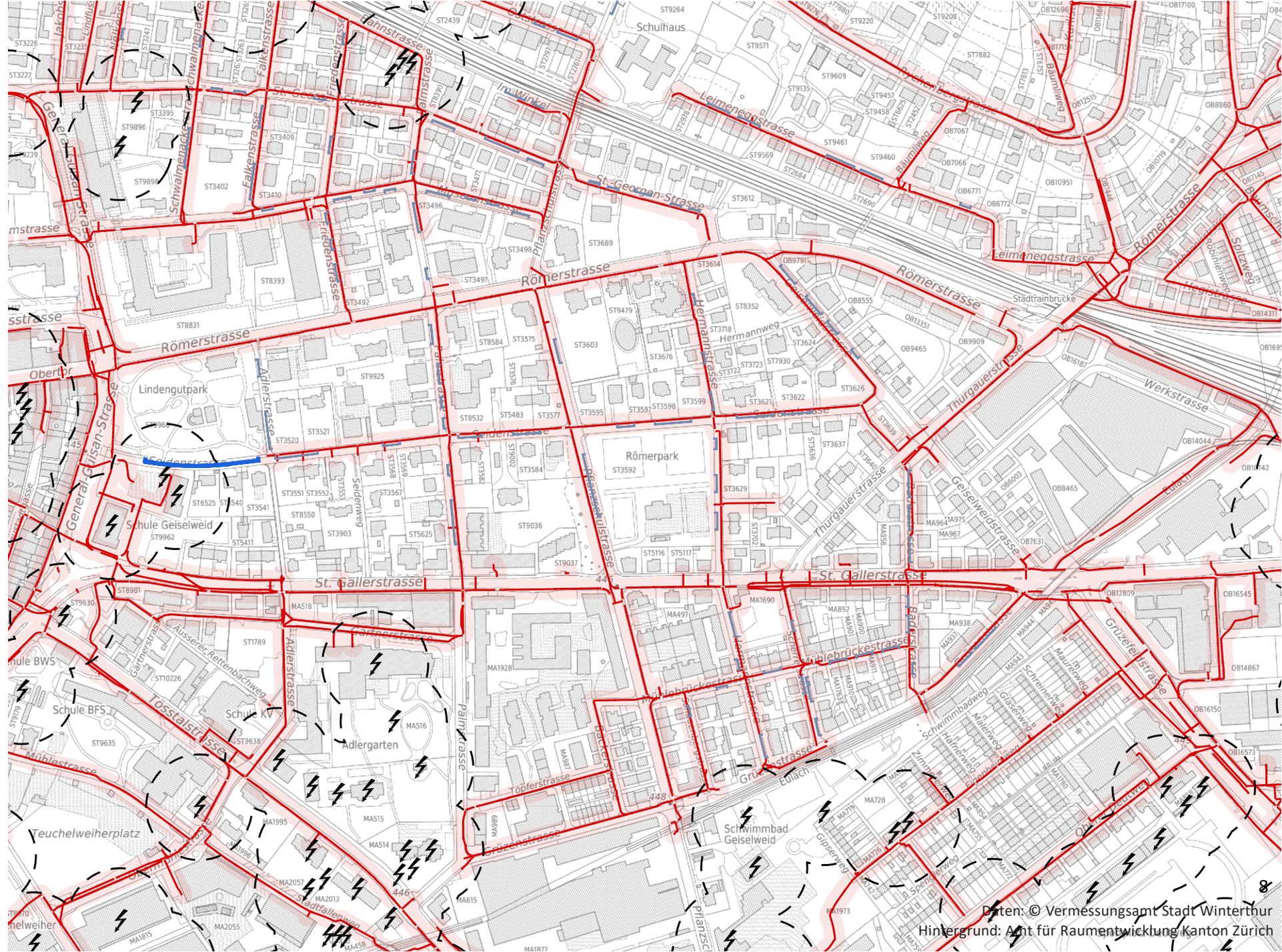
-  Parkfelder blaue Zone mit Anschlussmöglichkeit
-  Parkfelder blaue Zone ohne Anschlussmöglichkeit

Stromanschluss

-  Gebäude Eigentum Stadt Winterthur mit Stromanschluss
-  Umkreis der städtischen Gebäude mit Stromanschluss 50m

Leerrohre

-  EW-Trasse mit mind. einem Leerrohr
-  Umkreis der Leerrohre 5m



Zone E

Stufe 2.3 + 2.4

Aufstellfläche und Ausbaumöglichkeit

Standortfläche

- Flächen im Eigentum der Stadt Winterthur mit Nutzung, die eine Ladesäule nicht ausschliesst

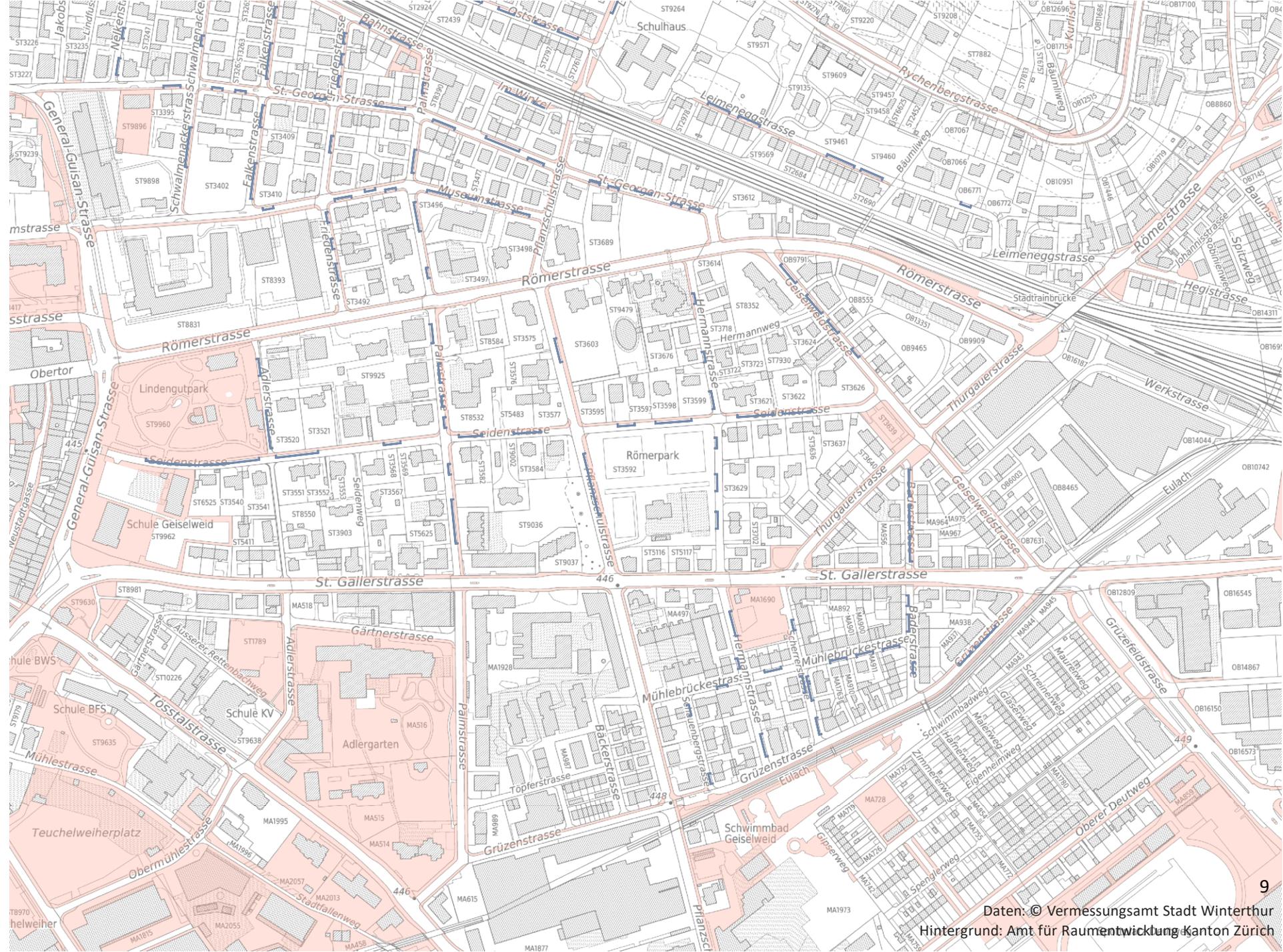
Standort mit Ausbaumöglichkeit

Anzahl Parkfelder pro Standort

- 2 - 4
- 5 - 8
- > 8

Standort ohne Ausbaumöglichkeit

- Parkfeld



Zone F

Stufe 2.1 + 2.2

Parkfelder mit Anschlussmöglichkeit

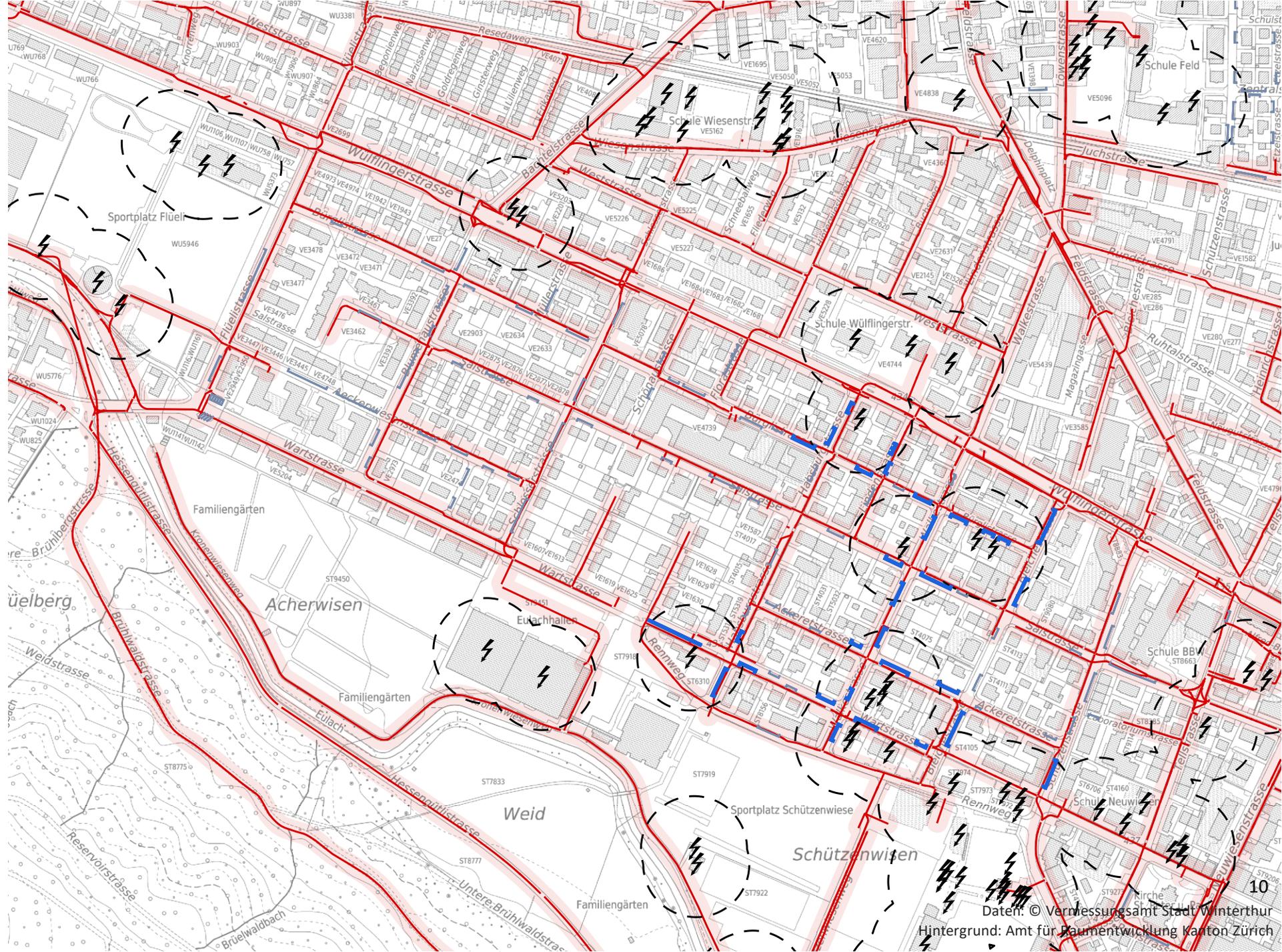
-  Parkfelder blaue Zone mit Anschlussmöglichkeit
-  Parkfelder blaue Zone ohne Anschlussmöglichkeit

Stromanschluss

-  Gebäude Eigentum Stadt Winterthur mit Stromanschluss
-  Umkreis der städtischen Gebäude mit Stromanschluss 50m

Leerrohre

-  EW-Trasse mit mind. einem Leerrohr
-  Umkreis der Leerrohre 5m



Zone F

Stufe 2.3 + 2.4

Aufstellfläche und Ausbaumöglichkeit

Standortfläche

- Flächen im Eigentum der Stadt Winterthur mit Nutzung, die eine Ladesäule nicht ausschliesst

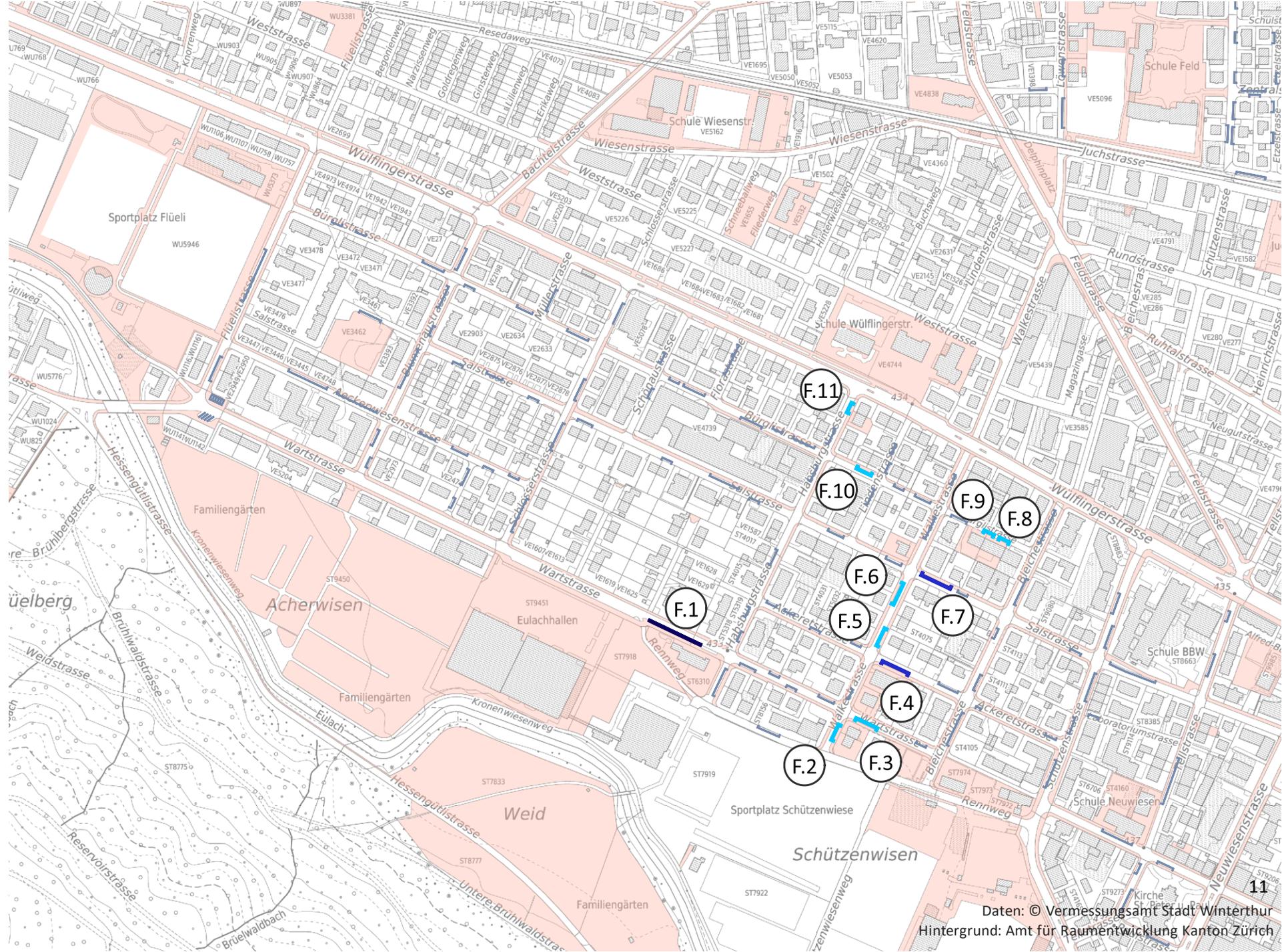
Standort mit Ausbaumöglichkeit

Anzahl Parkfelder pro Standort

- 2 - 4
- 5 - 8
- > 8

Standort ohne Ausbaumöglichkeit

- Parkfeld



Zone G

Stufe 2.1 + 2.2

Parkfelder mit Anschlussmöglichkeit

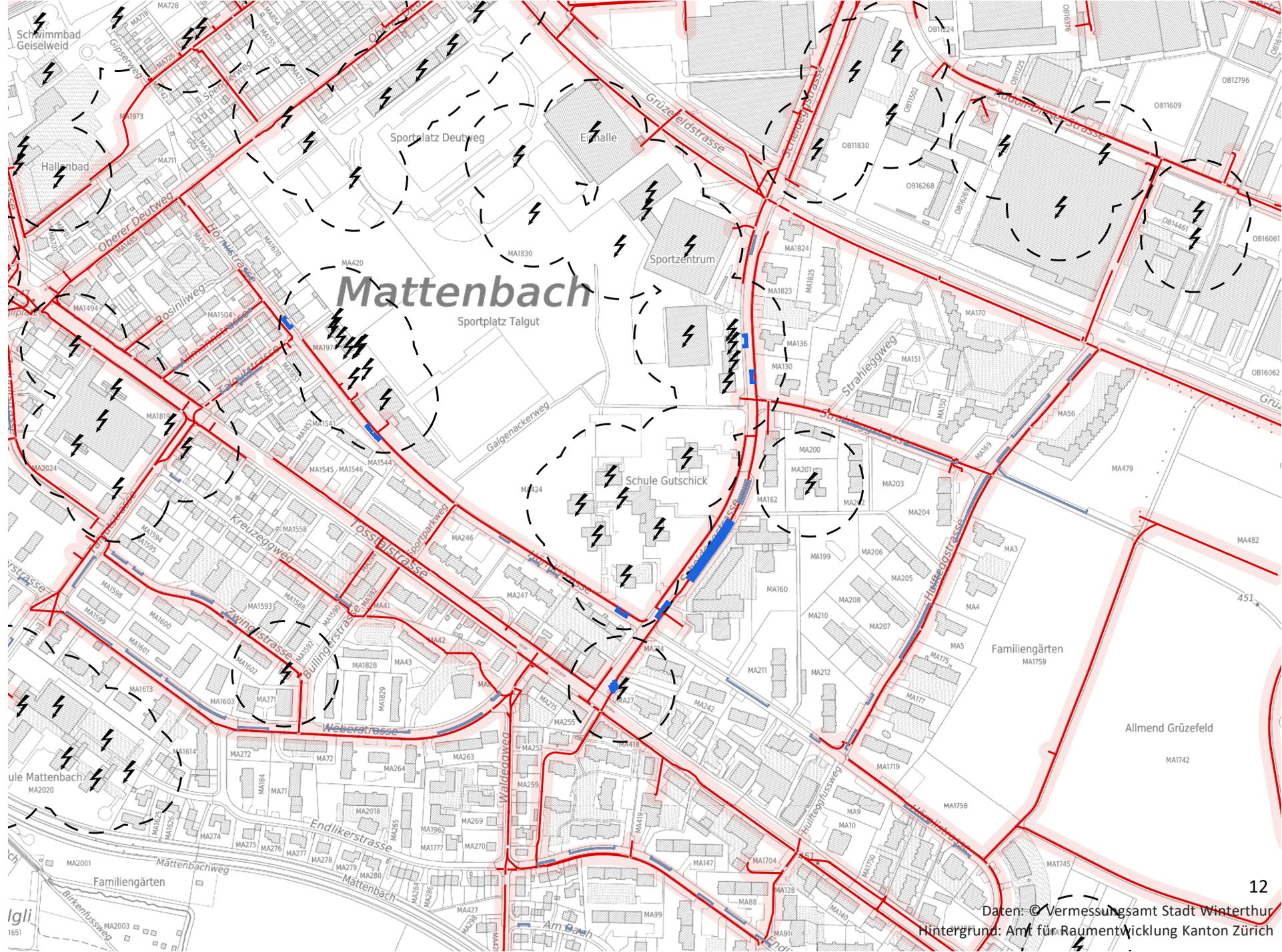
-  Parkfelder blaue Zone mit Anschlussmöglichkeit
-  Parkfelder blaue Zone ohne Anschlussmöglichkeit

Stromanschluss

-  Gebäude Eigentum Stadt Winterthur mit Stromanschluss
-  Umkreis der städtischen Gebäude mit Stromanschluss 50m

Leerrohre

-  EW-Trasse mit mind. einem Leerrohr
-  Umkreis der Leerrohre 5m



Zone G

Stufe 2.3 + 2.4

Aufstellfläche und Ausbaumöglichkeit

Standortfläche

- Flächen im Eigentum der Stadt Winterthur mit Nutzung, die eine Ladesäule nicht ausschliesst

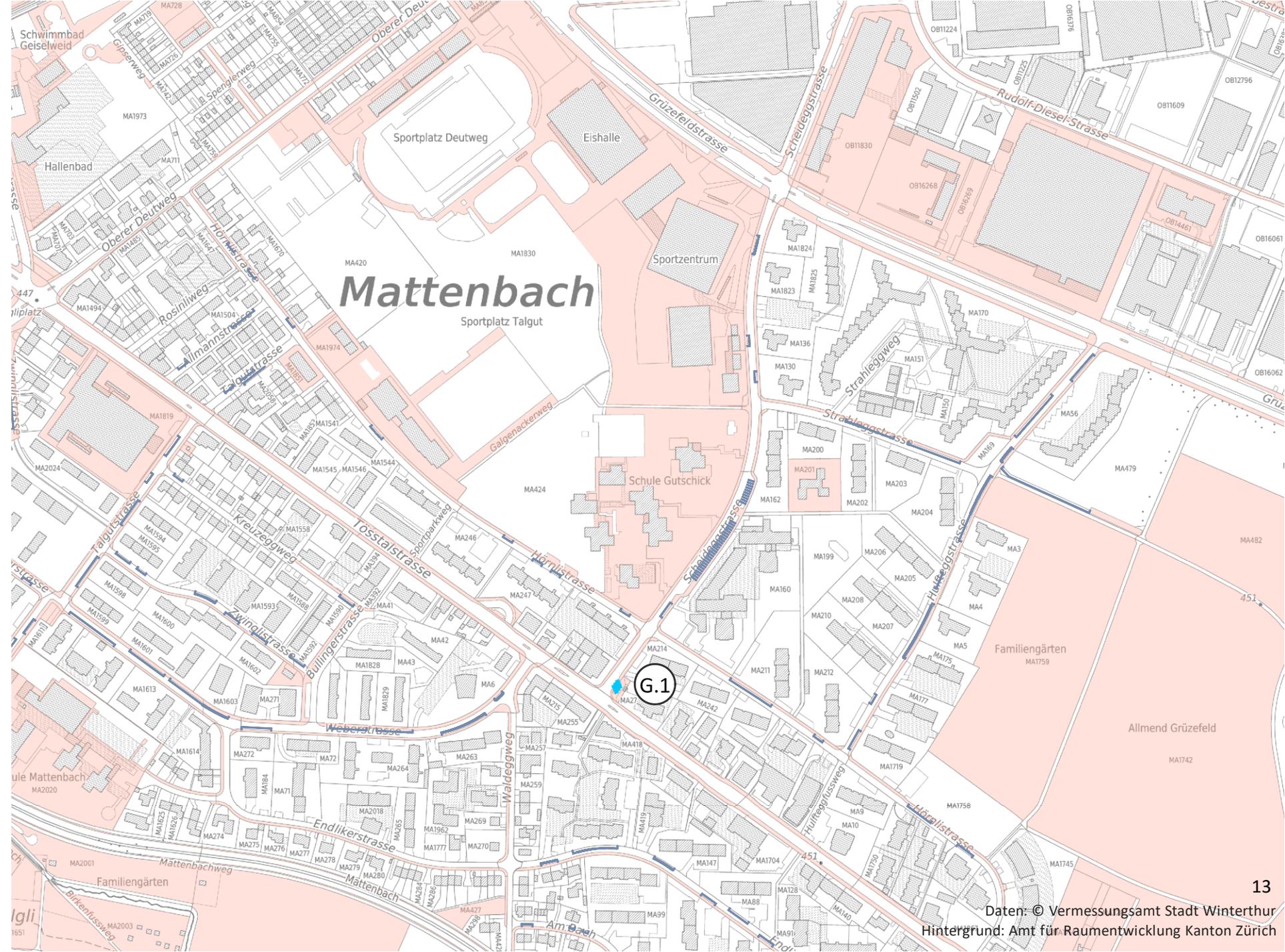
Standort mit Ausbaumöglichkeit

Anzahl Parkfelder pro Standort

- 2 - 4
- 5 - 8
- > 8

Standort ohne Ausbaumöglichkeit

- Parkfeld



Zone J

Stufe 2.1 + 2.2

Parkfelder mit Anschlussmöglichkeit

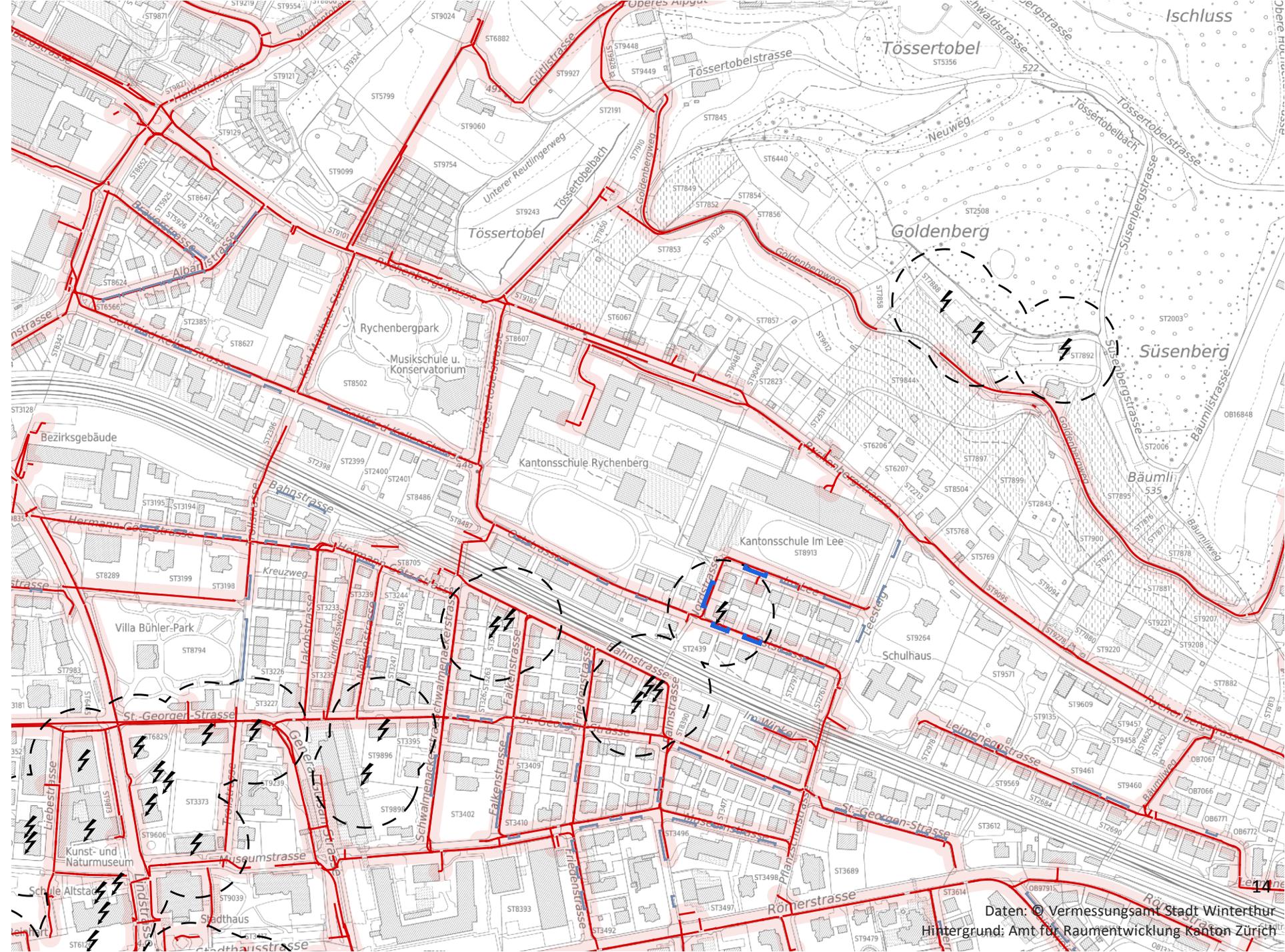
-  Parkfelder blaue Zone mit Anschlussmöglichkeit
-  Parkfelder blaue Zone ohne Anschlussmöglichkeit

Stromanschluss

-  Gebäude Eigentum Stadt Winterthur mit Stromanschluss
-  Umkreis der städtischen Gebäude mit Stromanschluss 50m

Leerrohre

-  EW-Trasse mit mind. einem Leerrohr
-  Umkreis der Leerrohre 5m



Zone J

Stufe 2.3 + 2.4

Aufstellfläche und Ausbaumöglichkeit

Standortfläche

- Flächen im Eigentum der Stadt Winterthur mit Nutzung, die eine Ladesäule nicht ausschliesst

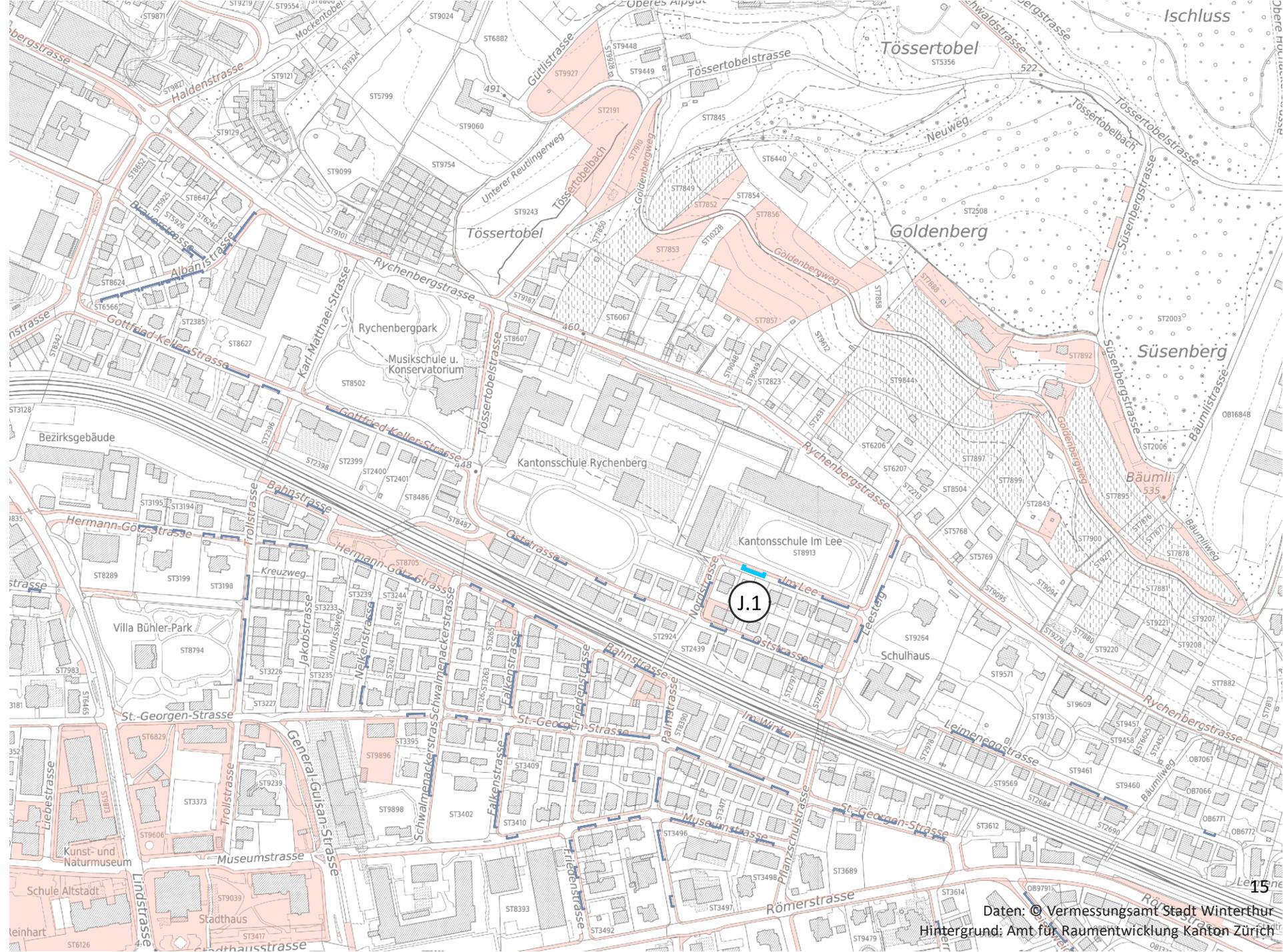
Standort mit Ausbaumöglichkeit

Anzahl Parkfelder pro Standort

- 2 - 4
- 5 - 8
- > 8

Standort ohne Ausbaumöglichkeit

- Parkfeld



Zone K

Stufe 2.1 + 2.2

Parkfelder mit Anschlussmöglichkeit

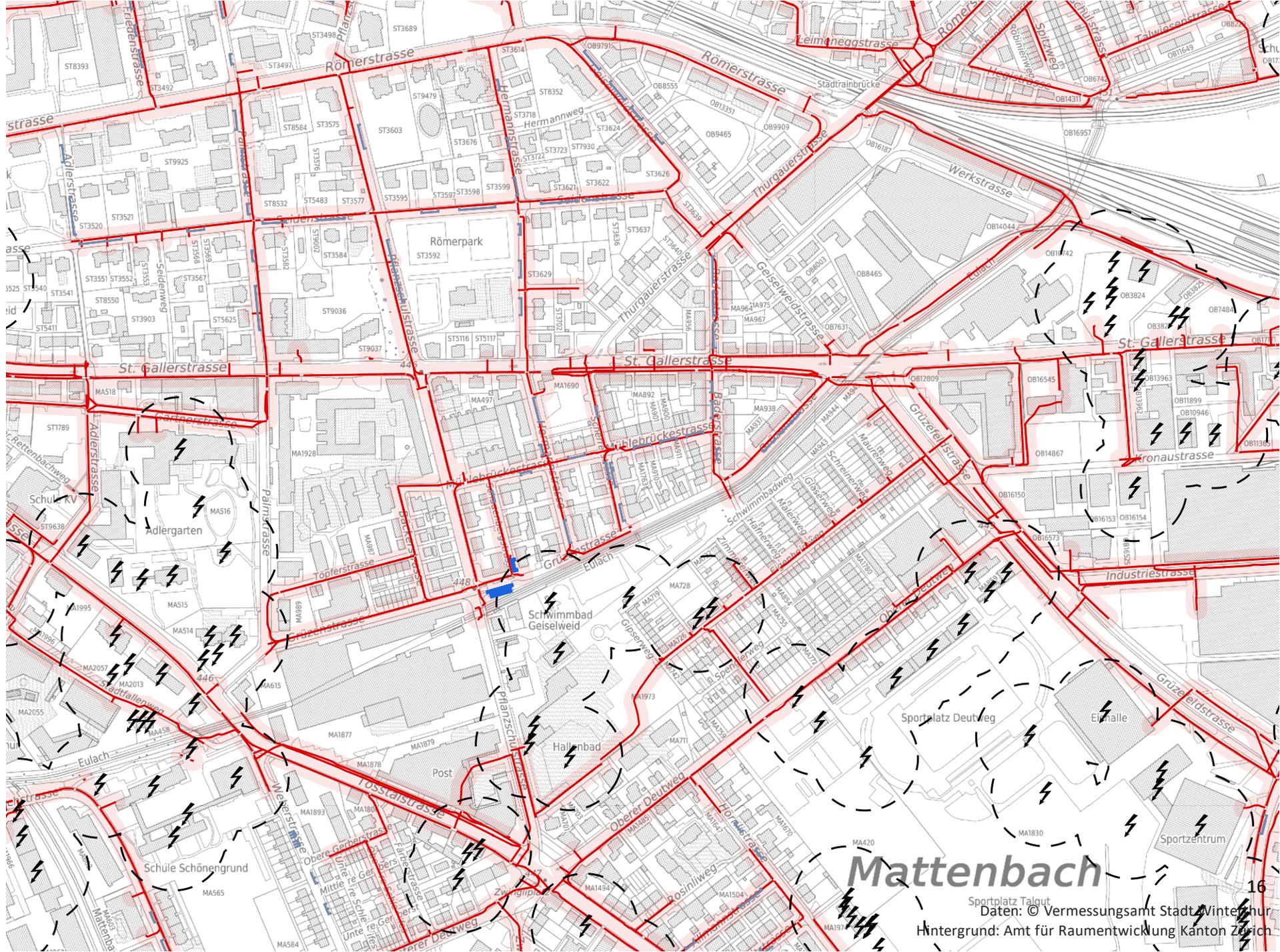
-  Parkfelder blaue Zone mit Anschlussmöglichkeit
-  Parkfelder blaue Zone ohne Anschlussmöglichkeit

Stromanschluss

-  Gebäude Eigentum Stadt Winterthur mit Stromanschluss
-  Umkreis der städtischen Gebäude mit Stromanschluss 50m

Leerrohre

-  EW-Trasse mit mind. einem Leerrohr
-  Umkreis der Leerrohre 5m



Zone K

Stufe 2.3 + 2.4

Aufstellfläche und Ausbaumöglichkeit

Standortfläche

Flächen im Eigentum der Stadt Winterthur mit Nutzung, die eine Ladesäule nicht ausschliesst

Standort mit Ausbaumöglichkeit

Anzahl Parkfelder pro Standort

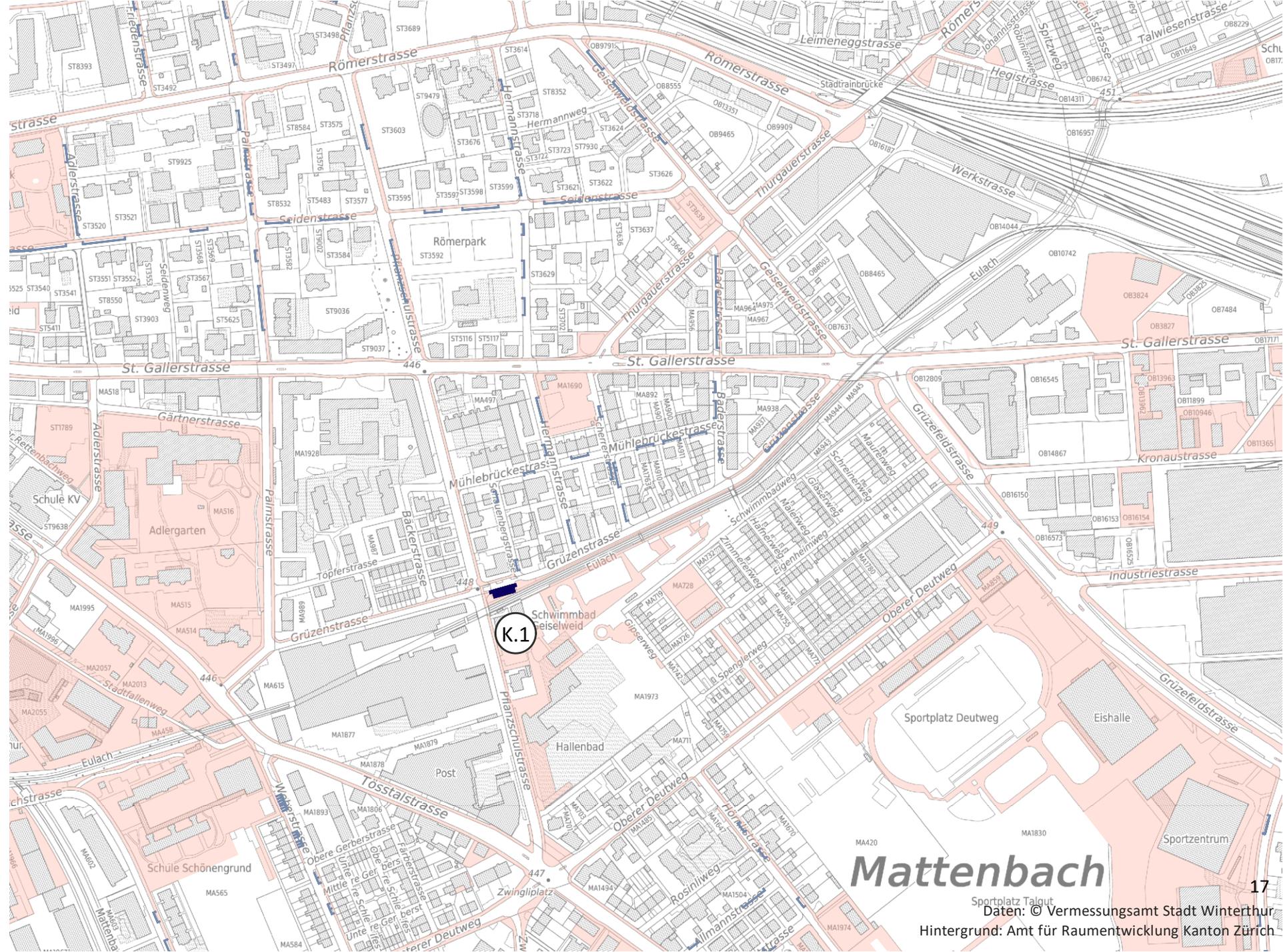
2 - 4

5 - 8

> 8

Standort ohne Ausbaumöglichkeit

Parkfeld



Zone L

Stufe 2.1 + 2.2

Parkfelder mit Anschlussmöglichkeit

-  Parkfelder blaue Zone mit Anschlussmöglichkeit
-  Parkfelder blaue Zone ohne Anschlussmöglichkeit

Stromanschluss

-  Gebäude Eigentum Stadt Winterthur mit Stromanschluss
-  Umkreis der städtischen Gebäude mit Stromanschluss 50m

Leerrohre

-  EW-Trasse mit mind. einem Leerrohr
-  Umkreis der Leerrohre 5m



Zone L

Stufe 2.3 + 2.4

Aufstellfläche und Ausbaumöglichkeit

Standortfläche

- Flächen im Eigentum der Stadt Winterthur mit Nutzung, die eine Ladesäule nicht ausschliesst

Standort mit Ausbaumöglichkeit

Anzahl Parkfelder pro Standort

- 2 - 4
- 5 - 8
- > 8

Standort ohne Ausbaumöglichkeit

- Parkfeld



Zone O

Stufe 2.1 + 2.2

Parkfelder mit Anschlussmöglichkeit

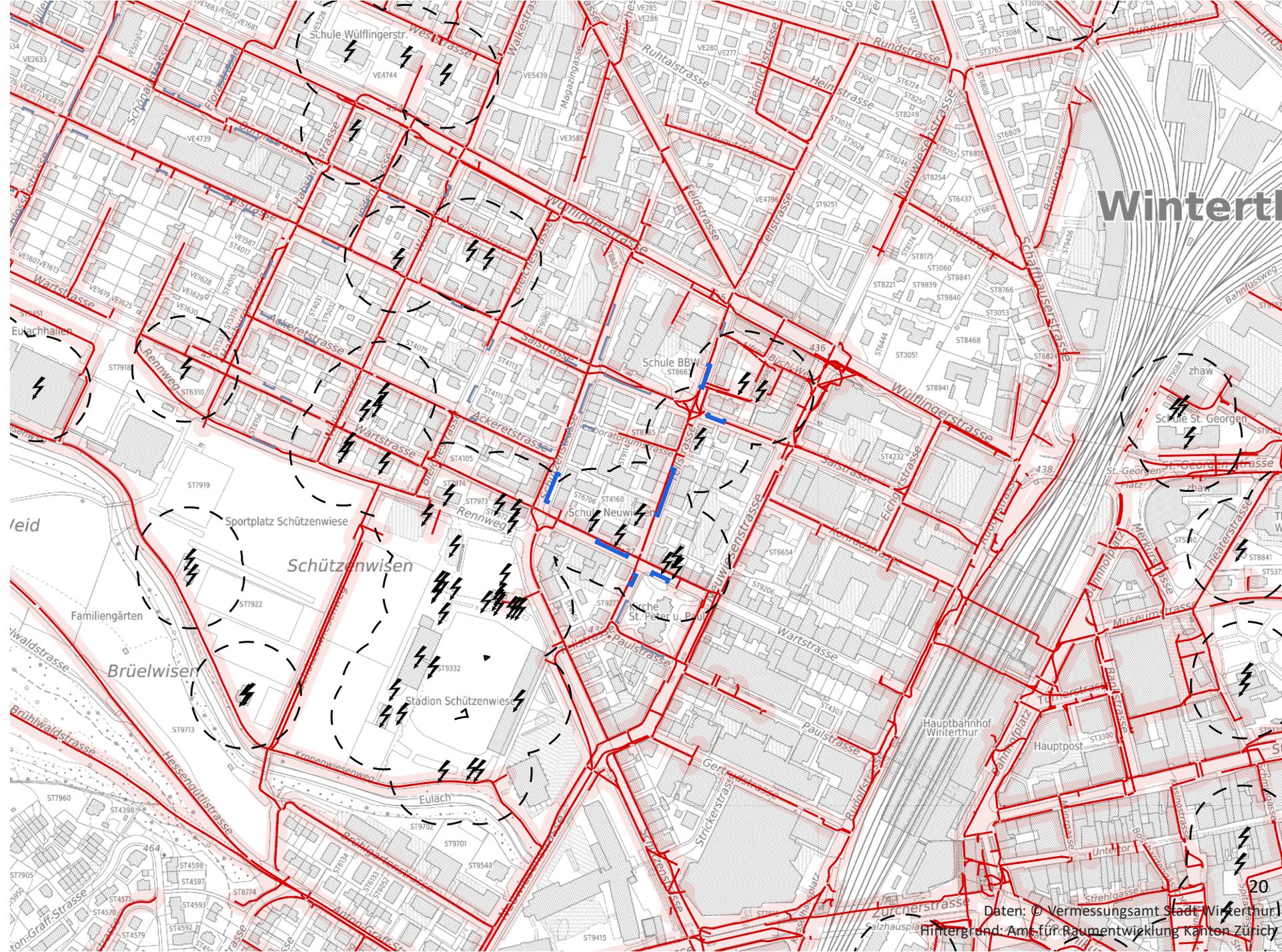
-  Parkfelder blaue Zone mit Anschlussmöglichkeit
-  Parkfelder blaue Zone ohne Anschlussmöglichkeit

Stromanschluss

-  Gebäude Eigentum Stadt Winterthur mit Stromanschluss
-  Umkreis der städtischen Gebäude mit Stromanschluss 50m

Leerrohre

-  EW-Trasse mit mind. einem Leerrohr
-  Umkreis der Leerrohre 5m



Zone O

Stufe 2.3 + 2.4

Aufstellfläche und Ausbaumöglichkeit

Standortfläche

Flächen im Eigentum der Stadt Winterthur mit Nutzung, die eine Ladesäule nicht ausschliesst

Standort mit Ausbaumöglichkeit

Anzahl Parkfelder pro Standort

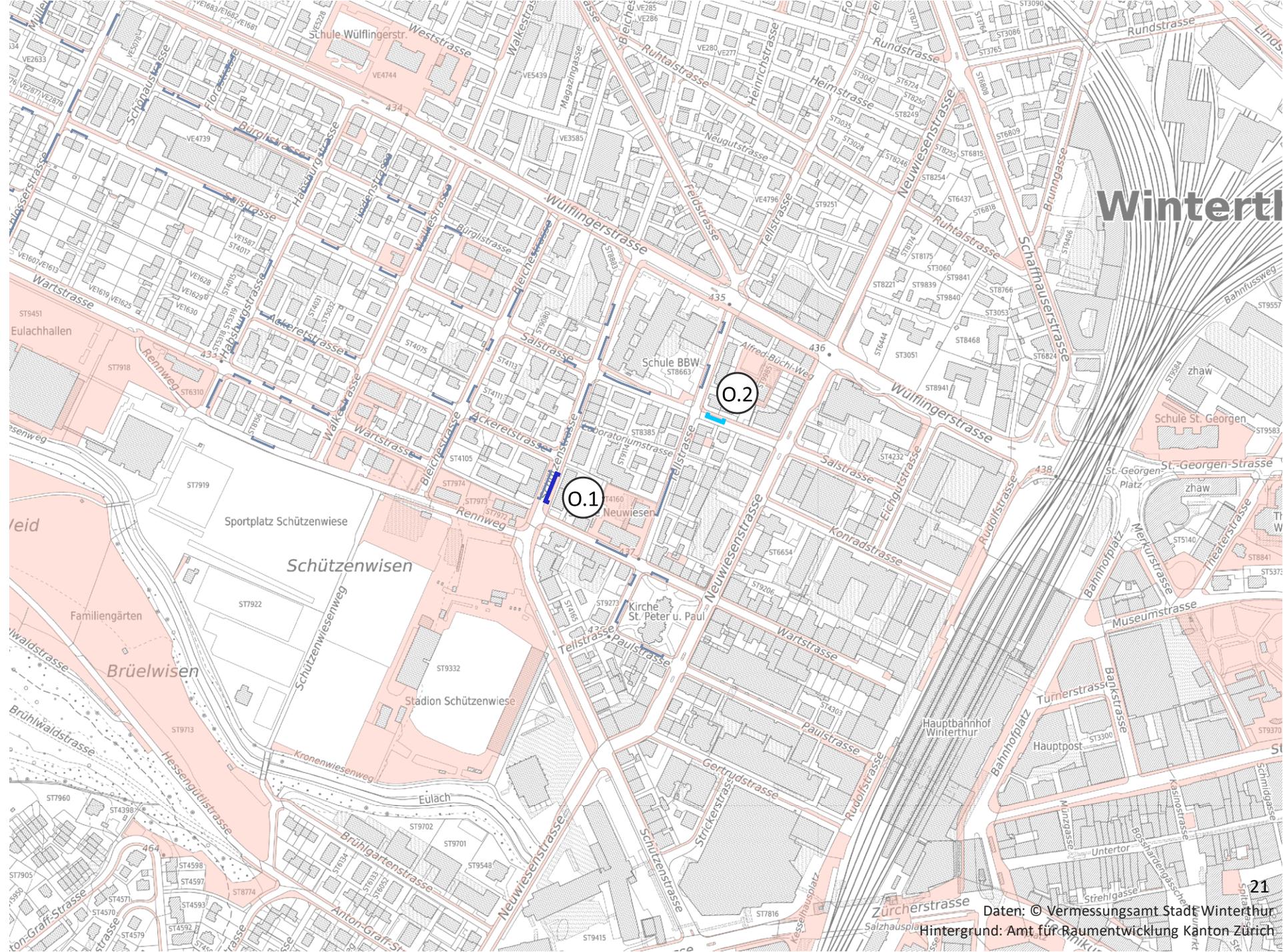
2 - 4

5 - 8

> 8

Standort ohne Ausbaumöglichkeit

Parkfeld



Zone Q

Stufe 2.1 + 2.2

Parkfelder mit Anschlussmöglichkeit

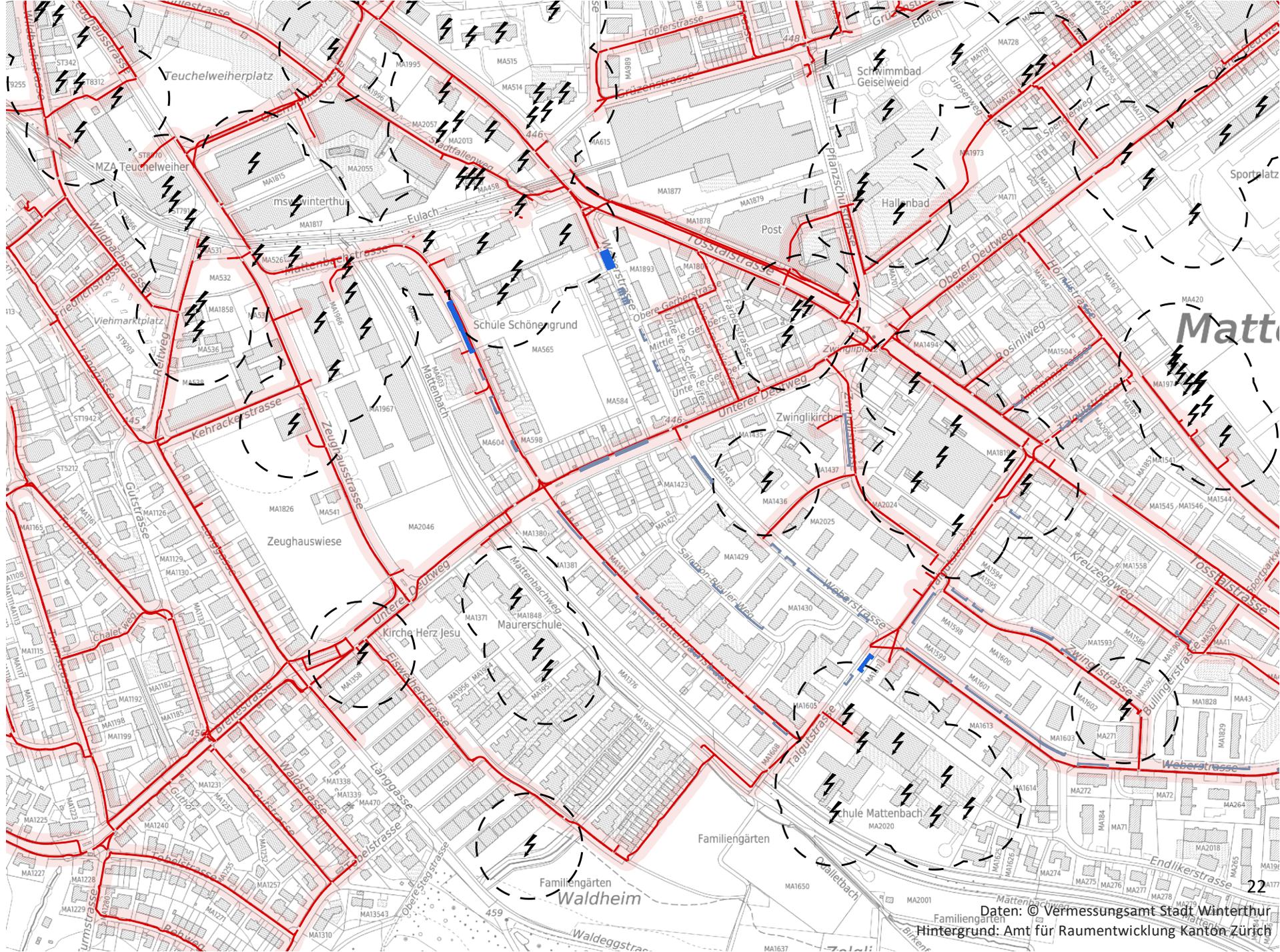
-  Parkfelder blaue Zone mit Anschlussmöglichkeit
-  Parkfelder blaue Zone ohne Anschlussmöglichkeit

Stromanschluss

-  Gebäude Eigentum Stadt Winterthur mit Stromanschluss
-  Umkreis der städtischen Gebäude mit Stromanschluss 50m

Leerrohre

-  EW-Trasse mit mind. einem Leerrohr
-  Umkreis der Leerrohre 5m



Zone Q

Stufe 2.3 + 2.4

Aufstellfläche und Ausbaumöglichkeit

Standortfläche

Flächen im Eigentum der Stadt Winterthur mit Nutzung, die eine Ladesäule nicht ausschliesst

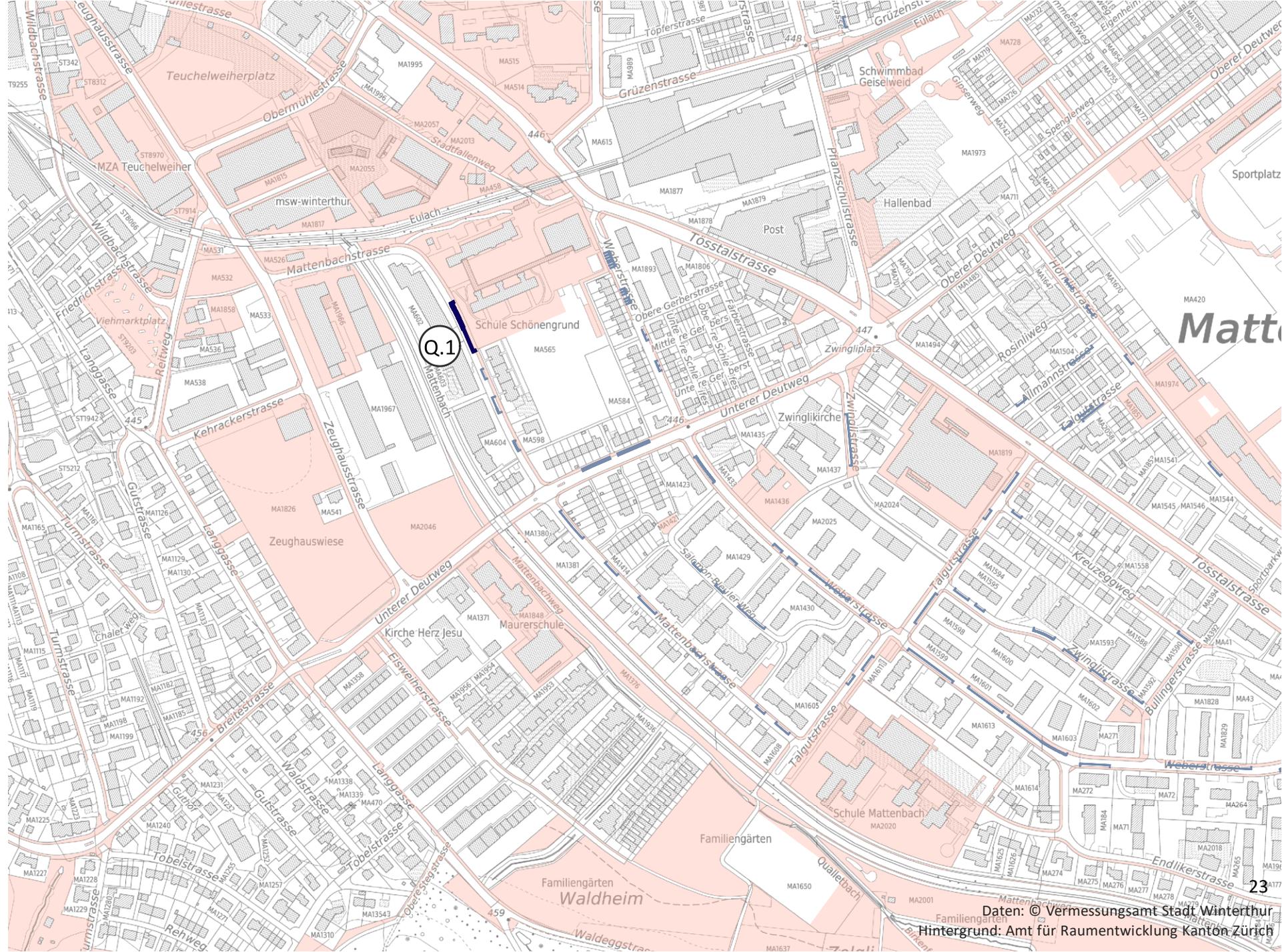
Standort mit Ausbaumöglichkeit

Anzahl Parkfelder pro Standort

- 2 - 4
- 5 - 8
- > 8

Standort ohne Ausbaumöglichkeit

Parkfeld



Zone Y

Stufe 2.1 + 2.2

Parkfelder mit Anschlussmöglichkeit

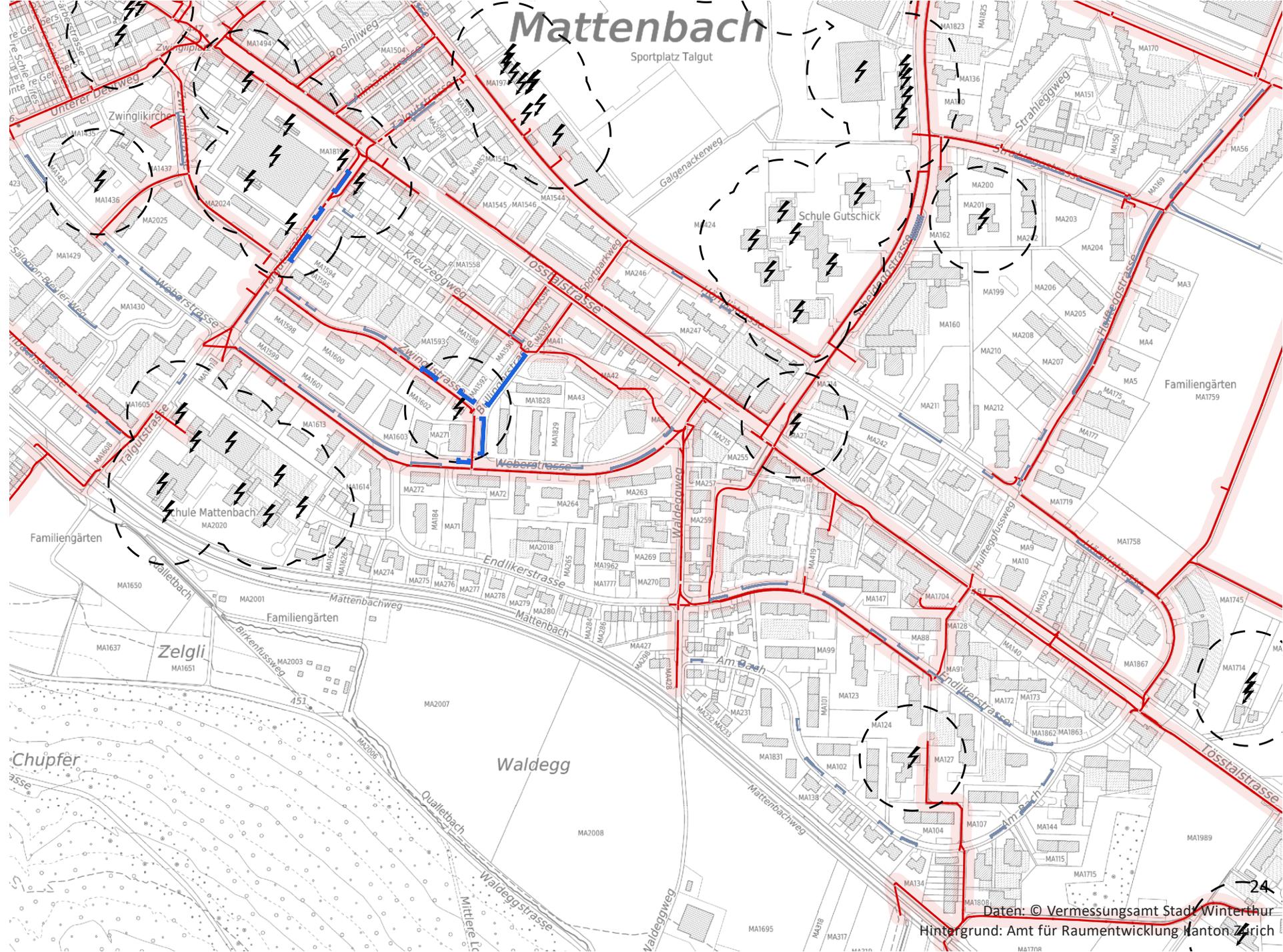
-  Parkfelder blaue Zone mit Anschlussmöglichkeit
-  Parkfelder blaue Zone ohne Anschlussmöglichkeit

Stromanschluss

-  Gebäude Eigentum Stadt Winterthur mit Stromanschluss
-  Umkreis der städtischen Gebäude mit Stromanschluss 50m

Leerrohre

-  EW-Trasse mit mind. einem Leerrohr
-  Umkreis der Leerrohre 5m



Zone Y

Stufe 2.3 + 2.4

Aufstellfläche und Ausbaumöglichkeit

Standortfläche

- Flächen im Eigentum der Stadt Winterthur mit Nutzung, die eine Ladesäule nicht ausschliesst

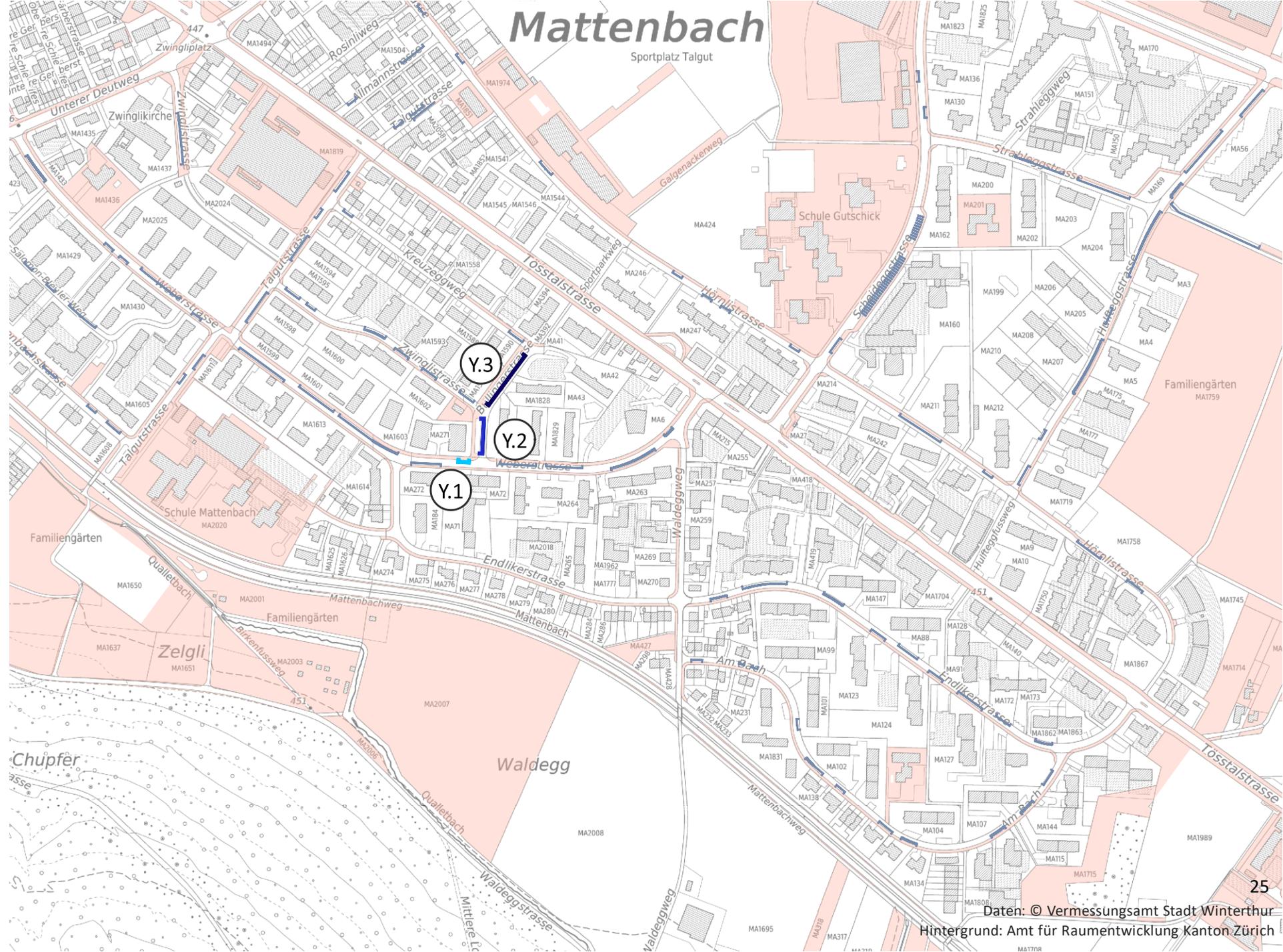
Standort mit Ausbaumöglichkeit

Anzahl Parkfelder pro Standort

- 2 - 4
- 5 - 8
- > 8

Standort ohne Ausbaumöglichkeit

- Parkfeld



INFRAS

DENKEN
ÜBER
MORGEN

INFRAS Zürich (Hauptsitz)
Binzstrasse 23
8045 Zürich, Schweiz
Tel. +41 44 205 95 95
info@infras.ch

INFRAS Bern
Sennweg 2
3012 Bern, Schweiz
Tel. +41 31 370 19 19
info@infras.ch