

Betreff:

Ersatzpflanzungen zum Ausgleich des Substanzverlustes aufgrund der Haushaltskonsolidierung in bezirklichen Grünanlagen des Stadtbezirkes 222

Organisationseinheit:

Dezernat VIII
67 Fachbereich Stadtgrün und Sport

Datum:

15.09.2021

Beratungsfolge

Stadtbezirksrat im Stadtbezirk 222 Timmerlah-Geitelde-Stiddien (Entscheidung)

Sitzungstermin

16.09.2021

Status

Ö

Beschluss:

Der Ersatzpflanzung zum Ausgleich des Substanzverlustes aufgrund der Haushaltskonsolidierung 2002 in bezirklichen Grünanlagen des Stadtbezirks 222 wird zugestimmt.

Sachverhalt:

Auf Grundlage des Antrags „Substanzerhaltene Grünpflege in den Ortsteilen“ (DS 17-04818) der Fraktionen CDU und Bündnis 90 / Die Grünen beschloss der Rat der Stadt Braunschweig in seiner Sitzung am 20.06.2017 die mit dem Haushaltsplan 2002 beschlossene Absenkung des Pflegestandards in 22 Ortsteilen sowie vier Gewerbegebieten aufzuheben. Während der Absenkung wurden in den betroffenen Bereichen lediglich die Spieleinrichtungen für Kinder und Jugendliche, die Außenanlagen an Kindertagesstätten und Schulen sowie Schulsporteinrichtungen in einem Umfang gepflegt, wie es für eine Substanz- und Funktionserhaltung der Anlagen erforderlich ist.

An allen anderen Grünbeständen und Freizeiteinrichtungen, die in der Verantwortung des Fachbereiches Stadtgrün und Sport stehen, wurden die Arbeiten zur Pflege und Instandhaltung weitestgehend eingestellt und lediglich Maßnahmen zur Abwehr akuter Gefahren sowie zur Gewährleistung einer eingeschränkten Verkehrssicherheit durchgeführt.

Die Auswirkungen der über einen Zeitraum von über 15 Jahren reduzierten Pflegeaufwendungen an der grünen Infrastruktur wurden auf der Grundlage eines standardisierten Kartier- und Bewertungsschlüssel in Anlehnung an den „Bildqualitätskatalog Freianlagen“ der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung und Landschaftsbau e.V. (kurz FLL) als gravierend eingeschätzt. Die Folgewirkungen haben bei einer Vielzahl von Vegetationsflächen zu erheblichen bzw. völligem und irreversiblen Funktions- und Substanzverlusten geführt, die lediglich durch eine Instandsetzung im Sinne einer Sanierung ausgeglichen werden können, um wieder einen funktionsgerechten Zustand zu erreichen.

Um die Folgewirkungen des eingetretenen Substanzverlustes, vorrangig im Straßenbegleitgrün auszugleichen, wurde vom Fachbereich 67 ein „Konzept zum Ausgleich des Substanzverlustes vorgelegt (DS 18-09396) vorgelegt.

Dieses Konzept sieht einen Stufenplan mit einer Laufzeit von acht Jahren für die funktionsgerechte Instandsetzung und Wiederherstellung der Schäden vor. In den Haushaltsjahren 2019 – 2022 sollen zunächst vorrangig die Folgewirkungen an den Grünflächen ausgeglichen und entsprechende Sanierungsmaßnahmen durchgeführt werden.

Die vollständige Sanierung der Vegetationsbereiche soll über die Neuanlage von möglichst wirtschaftlichen, pflegereduzierten und robusten aber auch attraktiven Pflanzungen erfolgen. Im Straßenbegleitgrün sind über die Verwendung der bodendeckenden Gehölze hinaus so-

wohl Rasenansaat als auch Ansaaten mit mehrjährigen Wildblumenmischungen vorgesehen. Einzelne Pflanzflächen mit partiellen Ausfällen können durch Ergänzungen mit Pflanzen der gleichen Sorte saniert werden. Weiterhin ist vorgesehen, einzelne Rasenflächen mit Solitärsträuchern aufzuwerten.

Ergänzend werden einzelne verwilderte Solitärsträucher und Gehölzbestände mit einem Pflegeschnitt grundlegend entsprechend der natürlichen Wuchsform neu aufgebaut.

Für die Sanierung der Pflanzflächen ist mit Blick auf eine nachhaltige pflegeleichte Ausrichtung der Pflanzung in den besonders stark mit Wurzelunkräutern verkrauteten Bereichen ein Bodenaustausch erforderlich. Ziel der Sanierung ist es, robuste und pflegbare Grünflächen zu entwickeln. Um dauerhaft einen guten Pflegezustand zu erreichen, wurden verschiedene Konzepte erarbeitet.

Konzept 1: Bepflanzung mit Bodendeckern, Bedeckung der Pflanzflächen mit Mulch

- *Potentilla fruticosa* 'Darts Golddigger'
- Rose 'Gärtnerfreude'
- Rose 'The Fairy White'
- *Spirea decumbens*
- *Symphoricarpos x chenaultii* 'Hancock'

Konzept 2: Begrünung durch Saatarbeiten

- Ansaat vorn Gebrauchsrasen RSM 2.3
- Ansaat von Blümmischung, „Salzverträgliche Bankettmischung“ (UG 05); 50% Blumen
- 50% Gräser

Konzept 3: Solitärsträucher in Verbindung mit Rasenflächen

- *Amelanchier lamarckii*
- *Cornus kousa*
- *Cornus mas*
- *Hamamelis japonica*
- *Magnolia stellata*
- *Viburnum x bodnantense* 'Dawn'

Konzept 4: Staudensystempflanzung

- Konzept 'Sophie', Hauptfarbe Orange, Höhe 35-60 cm; Standort sonnig

Im Stadtbezirk 222 ist für das Jahr 2021 die Instandsetzung der Vegetationsflächen, die aufgrund der Haushaltskonsolidierung 2002 in bezirklichen Grünanlagen erheblichen Schaden genommen haben, an folgenden Standorten geplant:

Ortsteil	Gehölzflächen	Saatflächen	Systemstauden	Pflegeschnitt
Timmerlah	565 m ²	19 m ²	0 m ²	444 m ²
Geitelde	719 m ²	613 m ²	96 m ²	1.418 m ²
Stiddien	42 m ²	149 m ²	0 m ²	596 m ²

Die Gesamtfläche der zu bearbeitenden Pflanzflächen im Stadtbezirk 222 beläuft sich auf ca. 4.661 m². Die genaue Flächenaufteilung ist aus der Anlage sowie dem Plan ersichtlich.

In Zusammenarbeit mit dem Julius Kühne Institut (JKI) wurden einzelne Flächen ausgewählt, die im Rahmen eines Forschungsprojektes für Untersuchungen zum Bestand und zur Entwicklung heimischer Wildbienen im Straßenbegleitgrün herangezogen werden sollen. Die Flächen des Straßenbegleitgrüns bieten mögliche Standorte für Futterpflanzen oder Nistmöglichkeiten für diese Arten. Der Verkehr und die starke Fragmentierung könnten das Wildbienenenvorkommen jedoch negativ beeinflussen. Welches Potential das Verkehrsbegleitgrün als Bienenhabitat hat, soll ermittelt werden. Dafür sollen auf Flächen des Verkehrsbegleitgrüns der Stadt Braunschweig die Einflüsse von Nahrungsquellen, Nistplätzen, Verkehr und Fragmentierung auf das Wildbienenenvorkommen untersucht werden. Hierfür werden unter Berücksichtigung der vorhandenen Arten Umsetzungsmaßnahmen zur Optimierung der Flächen entwickelt. Die Bearbeitung der untersuchten Flächen könnte dann im Folgejahr er-

folgen. Diese Flächen wurden daher aus der Planung für die Umsetzung 2021 herausgenommen.

Finanzierung:

Haushaltsmittel für den Ausgleich der Folgewirkung der Haushaltskonsolidierung an Vegetationsflächen stehen für das Haushaltsjahr 2021 auf dem Projekt 4S. 670060 in ausreichender Höhe zur Verfügung. Insgesamt werden rund 185.000 € für den Ausgleich des Substanzverlustes an Vegetationsflächen im Stadtbezirk 211 im Haushaltsjahr 2021 aufgewendet.

Herlitschke

Anlage/n:

Plan-HKon2_Timmerlah
222_Anlage-HKon2_SBR
222_Flächenliste-HKon2_SBR
Plan-HKon2_Geitelde
Plan-HKon2_Stiddien



Timmerlah

Legende

Pflegeobjekte

Objekt

Zustand

Zustand D

Maßnahme

Blühstreifen

Bodendecker

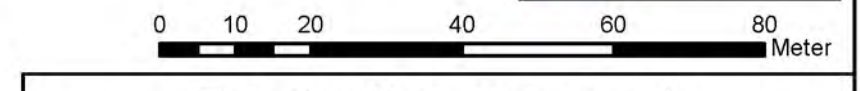
JKI

Pflegegang

Rasen

Rosen

Systemstauden



Ersatzpflanzung nach Haushaltskonsolidierung II

Ansatz aus dem Grünflächeninformationssystem Stadt Braunschweig Fachbereich Stadtgrün und Sport

Maßstab: 1 : 1.000

Timmerlah



Timmerlahstraße;
neu: Bodendecker



Timmerlahstraße;
neu: Bodendecker



Timmerlahstraße;
neu: Bodendecker



In den Triften;
neu: Bodendecker



Tiefe Wiese;
Pflegegang

Ersatzpflanzungen zum Ausgleich des
Substanzverlustes aufgrund der
Haushaltskonsolidierung in bezirklichen
Grünanlagen des Stadtbezirkes 222
67.21 SG 6, Stand 19.08.2021



Emma-Kaume-Straße;
neu: Rosen (Ergänzung)



Steinbergstraße;
neu: Rasen und
Rosen (tw. Erhalt
Solitärsträucher)



Rünigenstraße;
neu: Bodendecker



Alfred-Kaume-Straße;
neu: Bodendecker



An der Wasche; neu: Staudensystem

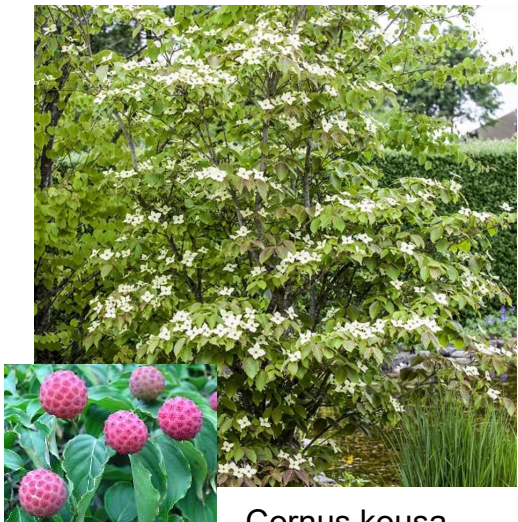


An der Wasche; neu: Staudensystem und
Bodendecker



Beispielbilder Begrünungskonzepte

Großsträucher



Cornus kousa



Cornus mas



Amelanchier lamarckii

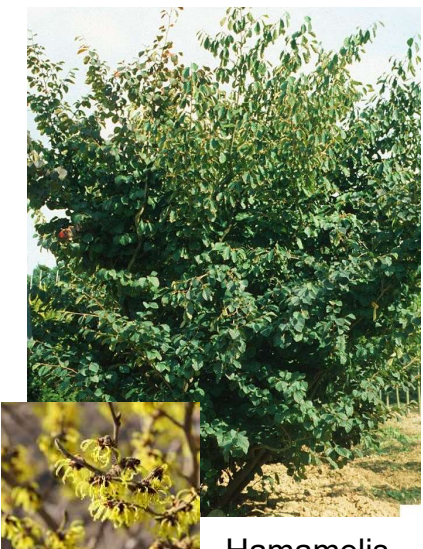
Bodendecker



Spirea decumbens'



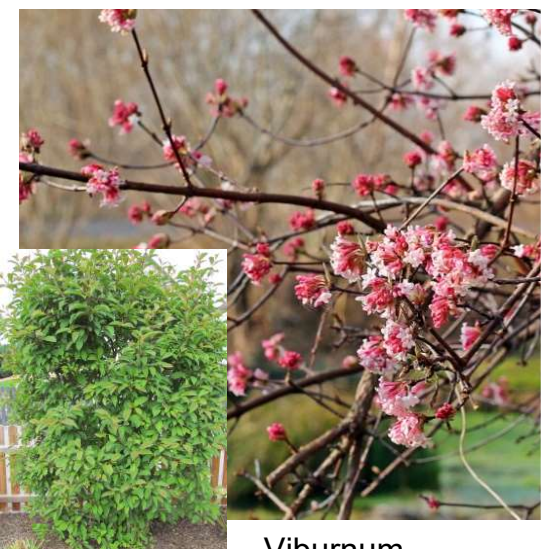
Symphoricarpos chenaultii
'Hancock'



Hamamelis japonica



Magnolia stellata



Viburnum bodnantense 'Dawn'



Potentilla fruticosa
'Darts Golddigger'



Rose 'Gärtnerfreude'



Rose 'White Fairy'

Saatflächen



Rasenfläche



Blühmischung

Staudensystem



Verver Tram Vivas 'Sophie'

Ersatzpflanzungen zum Ausgleich des Substanzverlustes aufgrund der Haushaltskonsolidierung in bezirklichen Grünanlagen des Stadtbezirkes 222
67.21 SG 6, Stand 19.08.2021

Aufteilung Flächen Hkon2

Ersatzpflanzungen zum Ausgleich des Substanzverlustes aufgrund der Haushaltskonsolidierung in bezirklichen Grünanlagen des Stadtbezirkes 222

Ortsteil Straße	Geitelde Flächen in m ² Konzept
Alfred-Kraume-Str.	41 Rosen
	18 Bodendecker
	155 Rasen
Am Friedhof	7 Bodendecker
	246 Pflegegang
Am Sender	36 Rosen
	39 Blühstreifen
An der Wasche	96 Systemstauden
	382 Bodendecker
Emma-Kraume-Str.	28 Rosen
Geiteldestr.	40 Bodendecker
	132 Rasen
	46 Blühflächen
	104 Pflegegang
Hasenberg	49 Bodendecker
	24 Rasen
Im Rübenkamp	111 Bodendecker
Raiffeisenstr.	7 Bodendecker
	40 Blühflächen
	466 Pflegegang
Rüningenstr.,	602 Pflegegang
Steinbergstr.,	177 Rasen
2.846 Gesamtfläche in Geitelde	
	488 Rasen
	614 Bodendecker
	96 Systemstauden
	125 Blühflächen
	1.418 Pflegegang
	105 Rosen

Ortsteil

Straße

Stiddienstr.

Stiddien

Flächen in m² Konzept

149	Rasen
141	Pflegegang

Teufelspring

455	Pflegegang
42	Bodendecker

787 Gesamtfläche in Stiddien

149	Rasen
42	Bodendecker
596	Pflegegang

Ortsteil

Straße

Heideweg

Timmerlah

Flächen in m² Konzept

7	Rasen
---	-------

In den Triften

12	Rasen
----	-------

Mühlenstieg

252	Bodendecker
-----	-------------

Tiefe Wiese ,KGV

444	Pflegegang
-----	------------

Timmerlahstr.

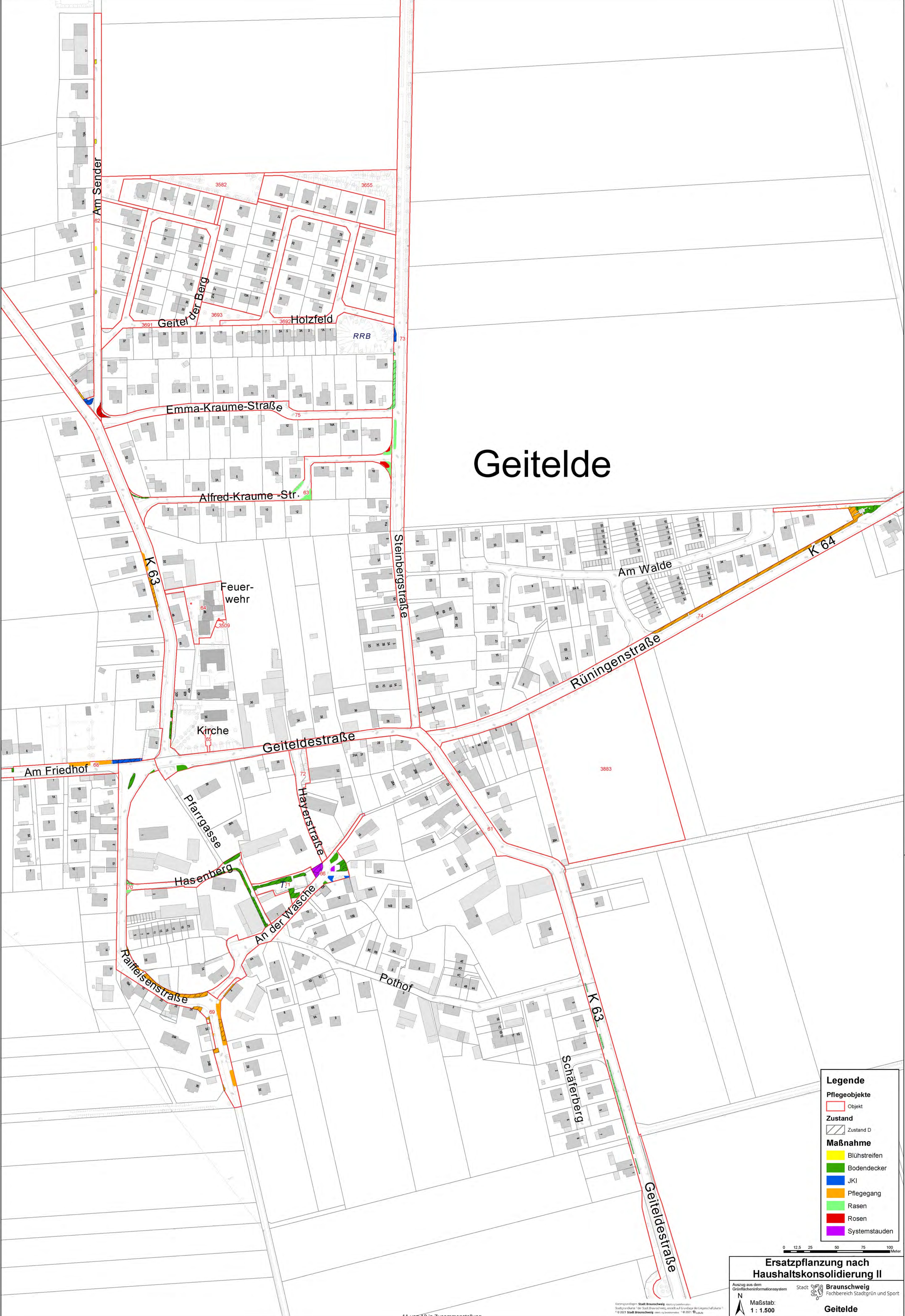
313	Bodendecker
-----	-------------

1.028 Gesamtfläche in Timmerlah

19	Rasen
565	Bodendecker
444	Pflegegang

4.661 Gesamtfläche SB 222

656	Rasen
1.221	Bodendecker
96	Systemstauden
125	Blühfläche
2.458	Pflegegang
105	Rosen



Geitelde

Legende

Pflegeobjekte

Objekt

Zustand

Zustand D

Maßnahme

Blühstreifen

Bodendecker

JKI

Pflegegang

Rasen

Rosen

Systemstauden

0 12,5 25 50 75 100 Meter

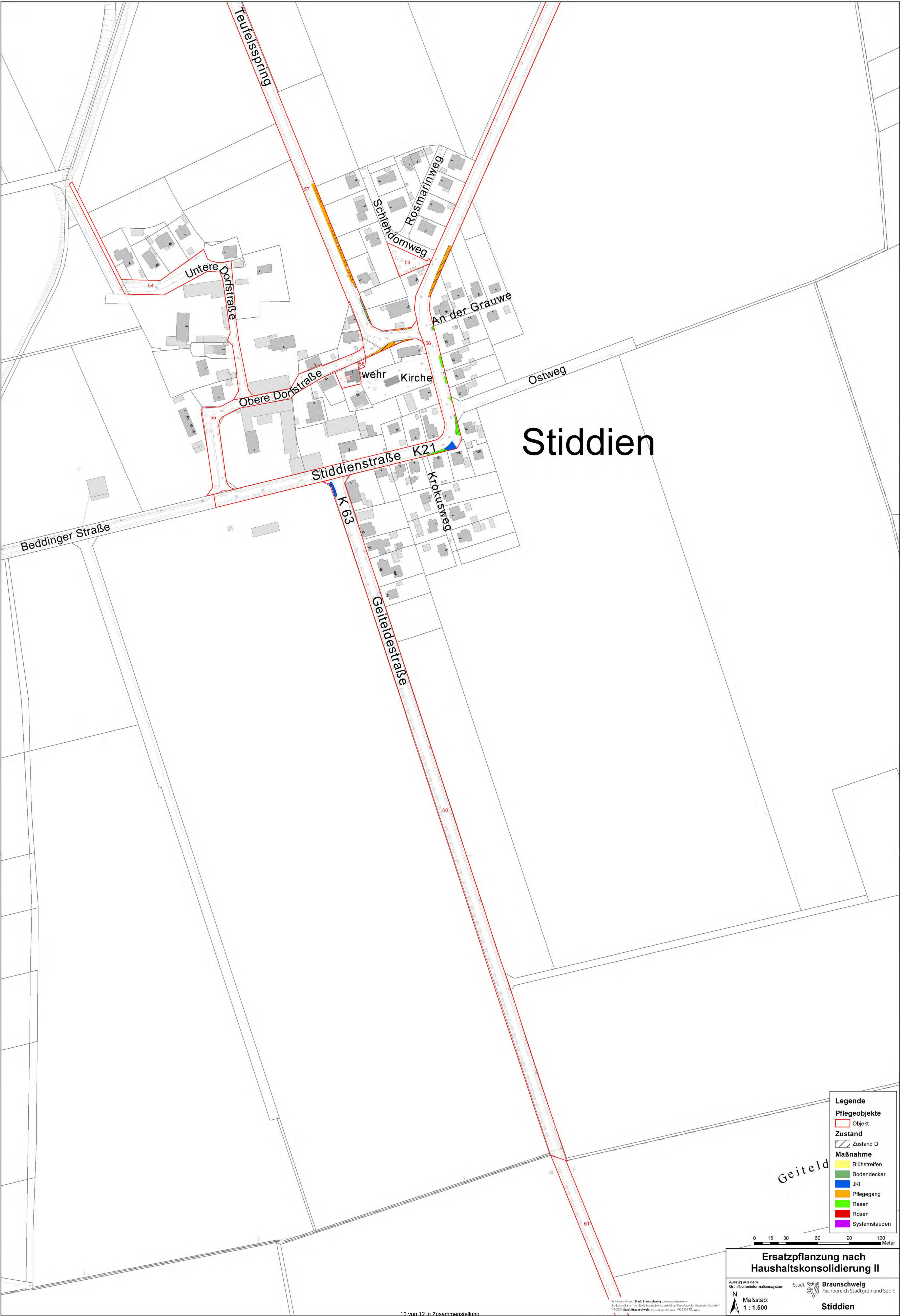
Ersatzpflanzung nach Haushaltskonsolidierung II

Auszug aus dem Grünflächeninformationssystem Stadt Braunschweig Fachbereich Stadtgrün und Sport

N

Maßstab: 1 : 1.500

Geitelde



Stiddien

Legende

Pflegeobjekte

Objekt

Zustand

Zustand D

Maßnahme

Blühstreifen

Bodendecker

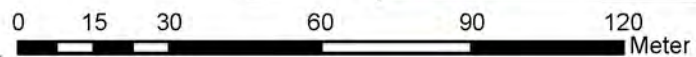
JKI

Pflegegang

Rasen

Rosen

Systemstauden



Ersatzpflanzung nach Haushaltskonsolidierung II

Auszug aus dem Grünflächeninformationssystem Stadt  **Braunschweig**
Fachbereich Stadtgrün und Sport

N  Maßstab: 1 : 1.500

Stiddien