Übersicht

Der Bürgermeister
Hilden, den 05.09.2023
AZ.: IV/66.3

WP 20-25 SV 66/092

Mitteilungsvorlage

Monitoring der Klimaanpassungsmaßnahme "Pflanzung zusätzlicher Straßenbäume 2020/22"

Für eigene Aufzeichnungen: Abstimmungsergebnis			
	JA	NEIN	ENTH.
CDU			
SPD			
Grüne			
FDP			
AfD			
BA			
Allianz			
Ratsmitglied Erbe			

öffentlich

Finanzielle Auswirkungen	☐ ja	☒ nein	☐ noch nicht zu übersehen
Organisatorische Auswirkungen	☐ ja	☒ nein	☐ noch nicht zu übersehen

Beratungsfolge:

Stadtentwicklungsausschuss	20.09.2023	Kenntnisnahme

Anlage 1 - Monitoring Straßenbäume September 2023

Beschlussvorschlag:

Der Stadtentwicklungsausschuss nimmt den Sachstandsbericht zum Monitoring der Klimaanpassungsmaßnahme „Pflanzung zusätzlicher Straßenbäume 2020/22“ zur Kenntnis.

Erläuterungen und Begründungen:

Grundlage Klimaanpassungsmaßnahme

In 2019 hat die Verwaltung weitere Maßnahmen zum Klimaschutz und zur Klimaanpassung erarbeitet. Die Maßnahmen wurden im Ausschuss für Umwelt- und Klimaschutz, im Stadtentwicklungsausschuss sowie im damaligen Haupt- und Finanzausschuss vorberaten und modifiziert. Mit der SV 66/160/1 wurden sie abschließend dem Rat vorgelegt und am 11.12.2019 einstimmig beschlossen.

Ein Bestandteil ist das Handlungsfeld **„A1 Pflanzung von zusätzlichen Straßenbäumen“**. Dies beinhaltet:

Maßnahme	**Begründung/ Ziel**	**Erläuterungen**	**Stellungnahme Verwaltung**	**Finanzielle Auswirkung**
Pflanzung von insgesamt 100 neuen Straßenbäumen: (Programm für 5 Jahre)	Nachweislich dämpfen Straßenbäume die Hitzeentwicklung	Die Realisierung wird im Regelfall nur unter Wegfall von öffentlichem Parkraum möglich sein, da eine Pflanzung in Bürgersteigen wegen der fehlenden Breite und der dort liegenden Leitungen kaum möglich ist. Die vorgesehenen Pflanzstellen sind dem Ausschuss für Umwelt- und Klimaschutz jeweils zur Beschlussfassung vorzulegen. (siehe hierzu auch SV WP 14-20 SV 66/150)	Es ist mit hohen Kosten (die Erfahrungen der Stadt Düsseldorf liegen je nach Standort bei bis zu 5.000€/Baum) zu rechnen. Bei Neupflanzungen im Straßenraum: i.d.R. unter Wegfall von Stellplätzen	100.000 €/ Jahr ab Haushalt 2020

Monitoring der Klimaanpassungsmaßnahme „Pflanzung zusätzlicher Straßenbäume 2020/22“

In den Jahren 2020 bis 2022 wurden 60 neue Standorte erstellt und die Straßenbäume an folgenden Standorten gepflanzt.

Straße	**Haus Nr.**
Am Eichelkamp	geg. 160
Am Eichelkamp	217
Am Strauch	geg. 100
Am Strauch	Ecke Lärchenweg
An der Gabelung	15 - 17
Auf dem Sand	9
Auf dem Sand	Ecke In den Weiden
Baustraße	6
Beethovenstraße	8
Beethovenstraße	10
Beethovenstraße	2a

Bleicherweg	Ecke Hummelsterstraße
Bleicherweg	1
Bruchhauser Weg	53
Buchenweg	geg. Ligusterweg
Druckerweg	14
Erikaweg	47
Eschenweg	23
Färberweg	9
Goesweg	25
Goesweg	31
Grünewald	Ecke Köbenerstraße
Grünewald	Ecke Wohlauerstraße
Gustav Mahler Straße	2
Händelstraße	geg. 11
Händelstraße	Ecke Zelter Straße
Hans Sachs Straße	Ecke Auf dem Sand
Hans Sachs Straße	geg. 12 - 14
Heinrich - Lersch - Straße	geg. 18
Heinrich - Lersch - Straße	geg. 16
Hofstraße	152
Hofstraße	154
Hofstraße	geg. 133
Humboldstraße	46
Humboldstraße	geg. 52
Johann-Sebastian Bach Straße	12
Krepperweg	geg. 4
Loewestraße	vor 8
Mühlenhof	2
Mühlenhof	Ecke Walder Straße
Niedenstraße	55
Raffaelweg	geg. 1
Rembrandtweg	Ecke Kalstert
Schalbruch	neben 12
Schumannstraße	Ecke Brahmsweg
Schützenstraße	72
Schützenstraße	74
Silcherstraße	Ecke Brahmsweg
St.-Konrad Allee	Ecke Baustraße
St.-Konrad Allee	Ecke Baustraße
Steinauer Straße	geg. 47
Steinauer Straße	geg. 79
Topsweg	10
Topsweg	14
Uhlandstraße	21
Verbindungsstraße	geg. 13
Verbindungsstraße	geg. 46
Verbindungsstraße	56
Zelter Straße	geg. 1
Zelter Straße	geg. 63

Gepflanzt wurden die klima- und zukunftsangepassten Baumarten Erle, Amberbaum, Säulenhainbuche, Felsenbirne, Kornelkirsche, Feldahorn, Schnurbaum, Magnolie, Eisenholzbaum und rotlaubiger Ahorn. Gepflanzt wurden alle Baumarten mit einem Stammumfang von 18 - 20 cm.
In der Anlage 1 - „Monitoring Straßenbäume September 2023“ sind die Standorte nach Pflanzjahren aufgelistet. Aufgenommen wurden zudem die aktuelle Baumgröße (Stammumfang, Höhe und Breite) und eine objektive Bewertung der Einsaat in der Baumscheibe. Hierbei wurde die Bewertung von optimal (+) über solide (o) bis Verbesserungswürdig (-) inkl. Zwischenbewertungen gewählt. Bewertet wurden neben dem Deckungsgrad der Einsaat, positive Entwicklungen wie Anwuchs und Vermehrung der insektenfreundlichen Einsaat sowie negative Entwicklungen wie der Eintrag von Gräsern oder großflächigen Kahlstellen.

Auswertung des Monitorings

Hervorzuheben ist, dass bis auf einen Standort (Loewestraße) alle Bäume angewachsen und vital sind.
Überdurchschnittlich gut haben sich die Baumarten Erle, rotlaubiger Ahorn und Amberbaum entwickelt.



Am Eichelkamp geg. 160 - rotlaubige Ahorn



Niedenstr. 55 - Amberbaum

Die Baumarten Schnurbaum und Felsenbirne kommen mit dem Straßenstandort weniger gut zurecht und haben weniger Zuwachs als die zuvor genannten Baumarten.
Bei den Einsaaten sind zwei Drittel solide bis optimal aufgegangen. Lediglich ein Drittel weist große Lücken auf oder wurde von Gras überwuchert.



Optimale Unterpflanzung (Grüneald/Wohlauer Straße)

Fazit

Bei der Maßnahme kann von einem Erfolg gesprochen werden. Das Ziel versiegelte Flächen zu entsiegeln und zu begrünen wurde voll erfüllt. Des Weiteren wurde ein Lebensraum für Insekten, eine natürliche Beschattung durch den Baum, eine Regewasserversickerungsmöglichkeit und eine optische Aufwertung geschaffen.

Gez.
Dr. Claus Pommer
Bürgermeister

Klimarelevanz:

Straßenbäume stellen Maßnahmen zur Klimaanpassung dar, da sie das Potential bieten, das Temperaturniveau im Straßenbereich zu senken.

Pflanzjahr	Straße	Haus Nr.	Umfang in cm	Höhe in m	Breite in m	Baumscheibe (Optik + Anwuchserfolg)	Bemerkung
2020/21	Johann-Sebastian Bach Straße	12	26	6	2	-	
	Beethovenstraße	8	20	6	2	o	
	Beethovenstraße	10	22	7	3	o	
	Beethovenstraße	2a	20	5	2	o	Unfalltotalschaden 2021; Neupflanzung 05/2022
	Händelstraße	geg. 11	23	6	4	+	
	Loewestraße	vor 8					abgestorben
	Zelter Straße	geg. 1	21	5	3	-	
	Schalbruch	neben 12	22	7	4	o	
	Steinauer Straße	geg. 47	19	5	3	o	
	Steinauer Straße	geg. 79	20	5	3	-	
	Uhlandstraße	21	26	7	5	o	
	Humboldstraße	46	28	8	1	o	
	Humboldstraße	geg. 52	28	8	1	o	
	Verbindungsstraße	geg. 13	33	10	4	o	
	Verbindungsstraße	geg. 46	20	8	4	o	
	Schützenstraße	72	27	6	2	o	
	Schützenstraße	74	25	4	2	o / +	
	Hofstraße	152	30	8	3	o	
	Hofstraße	154	22	7	3	o	
	Hofstraße	geg. 133	27	6	2	- / o	
2021/22	Am Eichelkamp	geg. 160	20	6	2	-	
	Am Eichelkamp	217	20	6	3	- / o	
	Bruchhauser Weg	53	23	5	2	-	
	Zelter Straße	geg. 63	19	6	5	o	
	Händelstraße	Ecke Zelter Straße	18	6	1	-	
	Gustav Mahler Straße	2	23	6	4	+	
	Am Strauch	geg. 100	20	6	3	-	
	Am Strauch	Ecke Lärchenweg	22	6	3	-	
	Erikaweg	47	23	7	2	o	
	Buchenweg	geg. Ligusterweg	20	6	2	-	
	Hans Sachs Straße	Ecke Auf dem Sand	22	7	2	-	
	Hans Sachs Straße	geg. 12 - 14	26	7	3	-	
	Goesweg	25	24	6	2	- / o	
	Goesweg	31	23	6	2	- / o	
	Krepperweg	geg. 4	20	5	2	- / o	
	Färberweg	9	22	5	2	o / +	
	Druckerweg	14	18	5	2	+	
	Bleicherweg	Ecke Hummelsterstraße	21	5	2	o	
	Rembrandtweg	Ecke Kalstert	26	7	4	o	
	Raffaelweg	geg. 1	22	7	2	o	

Pflanzjahr	Straße	Haus Nr.	Umfang in cm	Höhe in m	Breite in m	Baumscheibe (Optik + Anwuchserfolg)	Bemerkung
2022/23	Niedenstraße	55	20	7	4	+	
	Verbindungsstraße	56	26	5	2	+	
	Topsweg	10	27	7	3	+	
	Topsweg	14	24	7	3	+	
	An der Gabelung	15 - 17	21	7	2	+	
	Mühlenhof	2	21	6	3	+	
	Mühlenhof	Ecke Walder Straße	19	4	2	+	
	Auf dem Sand	9	18	4	2	+	
	Auf dem Sand	Ecke In den Weiden	18	7	3	+	
	St.-Konrad Allee	Ecke Baustraße	21	7	3	+	
	St.-Konrad Allee	Ecke Baustraße	20	6	3	+	
	Bleicherweg	1	20	6	2	+	
	Eschenweg	23	22	7	3	+	
	Heinrich - Lersch - Straße	geg. 18	20	7	4	o	
	Heinrich - Lersch - Straße	geg. 16	22	7	4	+	
	Grünewald	Ecke Köbenerstraße	19	5	3	+	
	Grünewald	Ecke Wohlauerstraße	21	7	4	+	
	Silcherstraße	Ecke Brahmsweg	21	5	2	o	
	Schumannstraße	Ecke Brahmsweg	25	6	1	+	