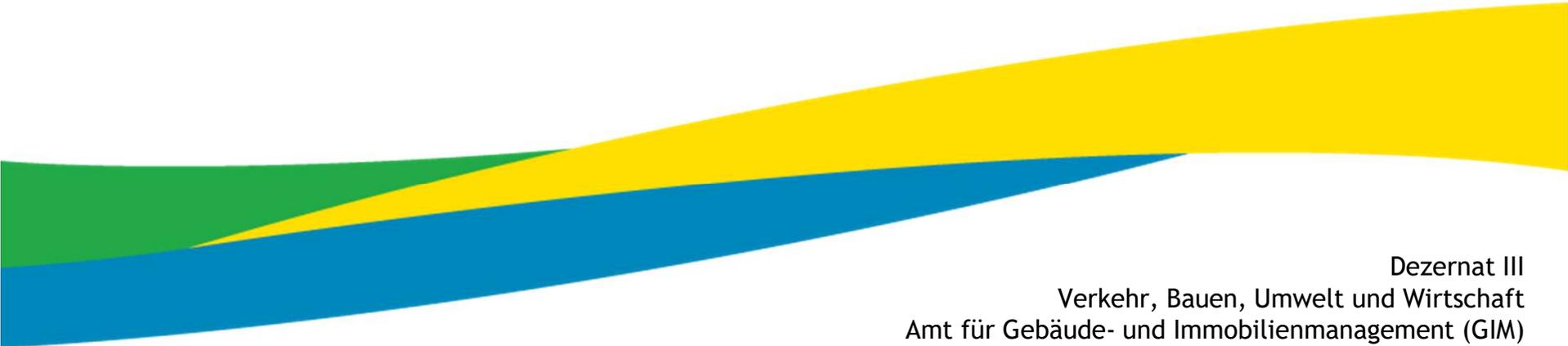


Alleenkonzeption im Landkreis Dahme-Spreewald

Brandenburger Alleen-Kolloqium
11.12.2024

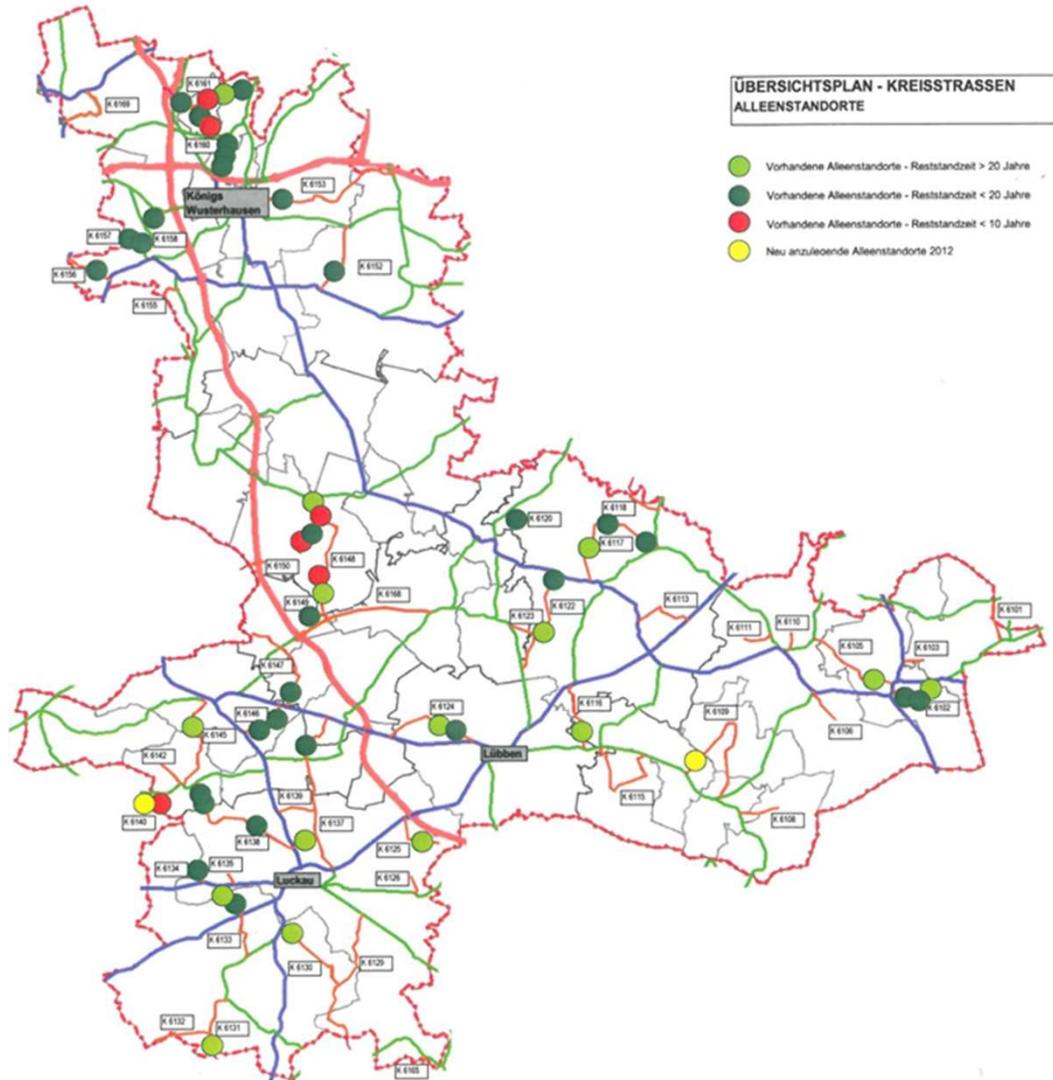


Dezernat III
Verkehr, Bauen, Umwelt und Wirtschaft
Amt für Gebäude- und Immobilienmanagement (GIM)
Amtsleiter Torsten Müller





- 213 km Kreisstraßen, davon 57 km OD
- seit 2004 Rahmenvereinbarung mit dem LS zur Unterhaltung der Kreisstraßen des LDS
u.a. für ca.
- 10.000 Straßenbäume
- Alleenbeschluss des Kreistages von 2004 (Grundsatzbeschluss)
- 2012- Kreistag beschließt das „Programm zum Erhalt der Alleen im Landkreis Dahme-Spreewald 2012 bis 2022“ (Alleenkonzept)



Alleenerfassung 2011

165 Alleenabschnitte –
gesamt 35,9 km

111 Abschnitte einseitige
Baumreihen – gesamt
51,0 km

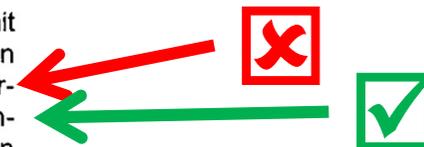
21 km mit Reststandzeit
< 20 Jahre
3 km mit Reststandzeit
< 10 Jahre

Kreistagsbeschluss 2012

Umsetzung 2024

Programm zum Erhalt der Alleen im Landkreis Dahme-Spreewald 2012 bis 2022

1. Der derzeitige Alleenbestand des Landkreises Dahme-Spreewald an Kreisstraßen mit einer Gesamtlänge von ca. 36 Kilometer ist langfristig mindestens im bestehenden Umfang zu sichern. Dies soll vorrangig durch den zielgerichteten Umbau (Wiederanpflanzung) von abgängigen Alleeabschnitten bzw. die Neuanlage von Alleenabschnitten abgesichert werden. Ein weiterer Schwerpunkt soll die Neuanlage von einseitigen Baumreihen an Kreisstraßen sein.
2. In den folgenden zehn Jahren bis 2022 werden im Durchschnitt jährlich mindestens ein Alleenabschnitt von ca. 450 m an Kreisstraßen im Landkreis Dahme-Spreewald angelegt bzw. erneuert, was einer jährlichen Pflanzung von ca. 90 Alleenbäumen entspricht. Sinnvollerweise soll dies in längeren zusammenhängenden Pflanzabschnitten erfolgen. Die dann gepflanzte Gesamtlänge wird ggf. für die Folgejahre angerechnet.
3. Darüber hinaus sind an Kreisstraßen, an denen die Anlage von Alleenabschnitten aus objektiven Gründen nicht möglich ist, in den folgenden zehn Jahren bis 2022 in Summe mindestens 5.000 m einseitige Baumreihen neu anzulegen.
4. Die jährlich zur Pflanzvorbereitung, Pflanzung und Anwuchspflege (mindestens drei Jahre) eines Abschnittes von 450 m (90 Bäume) anfallenden Kosten betragen ohne Zusatzkosten für Grunderwerb, Medienumverlegungen und Wurzelschutzmaßnahmen standortabhängig ca. 45.000,00 €. Die dafür erforderlichen Haushaltsmittel werden jeweils im Rahmen des Gesamtinvestitionshaushalts abgesichert. Zusätzliche Haushaltsmittel sollen dafür nicht in Anspruch genommen werden.
5. Die in Auswertung der Alleenkonzeption ermittelten potenziellen medienfreien Pflanzstandorte für Alleenneuanpflanzungen an Kreisstraßen (ca. 4,3 km) sind durch Eigentumserwerb zu sichern.



 Wiederanpflanzung abgängige Alleeabschnitte

in 2022 Aufgabenstellung für Planung/Analyse der Abgänge von Einzelbäumen im Altbestand und Vitalitätsbeurteilung
 6 Alleen- Abschnitte mit geringen Reststandzeiten (Gesamtlänge ca. 4 km) in Zusammenarbeit mit uNB

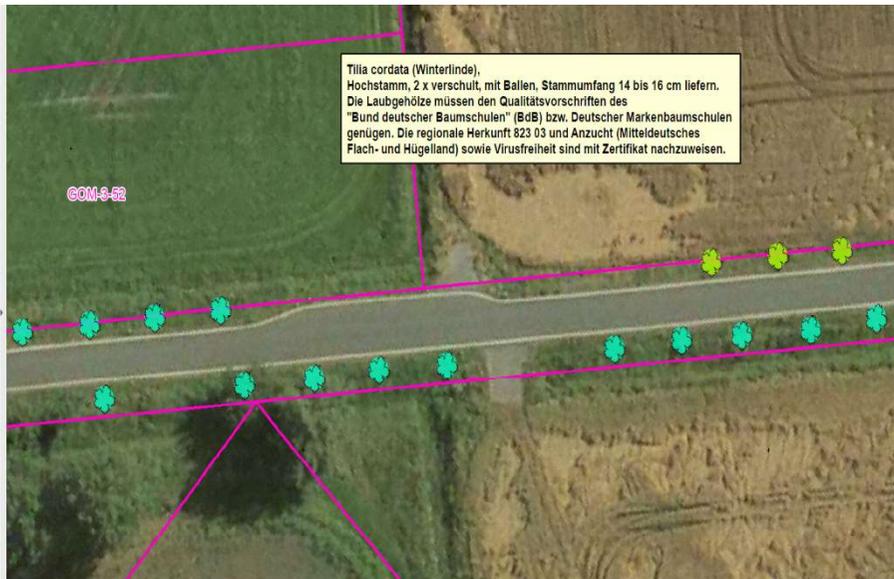
 Neuanlage von Alleenabschnitten
 Neuanlage von Baumreihen

Die Vorgaben bis 2022 wurden schon im Jahr 2019 für **Alleepflanzungen** zu 161 % (7.255 m) und für **einseitige Baumreihen** zu 108 % (5.395 m) erfüllt.

Pflanzungen und Pflegeleistungen Alleenabschnitte und Baumreihen an Kreis						
Kreisstraße	Örtlichkeit	Länge Pflanzabschnitt (m)	Stückzahl	Baumart		Status
K 6125	bei Terpt	1.550	464	Acer campestre	Feldahorn	Allee
K 6131	Wehnsdorf	550	52	Tilia eur. Pallidai	Kaiserlinde	Baumreihe
K 6138	Zieckau	240	22	Quercus petraea	Traubeneiche	Baumreihe
K 6145	Landwehr	720	72	Tilia eur. Pallidai	Kaiserlinde	Baumreihe
K 6140	bei Drahnsdorf	1.300	180	Quercus petraea	Traubeneiche	Allee
K 6129	bei Beesdau	380	40	Salix alba	Silberweide	Baumreihe
K 6168	bei Krausnick	690	127	Betule pendula	Hängebirke	Allee
K 6125	bei Terpt	540	54	Carpinus betulus	Hainbuche	Baumreihe
K 6145	bei Golßen	370	60	Tilia cordata	Winterlinde	Baumreihe
K 6109	Neu Zauche- Sacrow	1.720	181	Tilia int. Pallida	Kaiserlinde	Allee
			16	Prunus avium	Vogelkirsche	Allee
K 6109	Sacrow- Neu Zauch	165	15	Prunus avium	Vogelkirsche	Allee
		455	48	Tilia int. Pallida	Kaiserlinde	Baumreihe
K 6105	bei Doberburg	430	69	Tilia int. Pallida	Kaiserlinde	Allee
K 6156	zur B 96	210	34	Ulmus rebona	Ulmen	Baumreihe
K 6139	Kreblitz-Rüdingsdo	300	102	Quercus robur	Stieleiche	Allee/
		500	16	Malus sylvestris	Wildapfel	Baumreihe
K 6125	bei Terpt	400	35	Carpinus betulus	Hainbuche	Baumreihe
K 6130	bei Goßmar	1100	203	Tilia cordata	Winterlinde	Allee
K 6145	bei Falkenhain	(2.500)	78	Lückenbepflanzung	verschiedene	Baumreihe
K 6137	bei Karche	250	16	Ulmus rebona	Ulmen	Baumreihe
			6	Alnus spaethii	Erlen	Baumreihe
K 6101	bei Leeskow	700	99	verschiedene		Baumreihe
K 6122	bei Dürrenhofe	240	24			
K 6129	bei Beesdau	(1.800)	58	Lückenpflanzung	verschiedene	Baumreihe



Grunderwerb für medienfreie potentielle Pflanzstandorte für Alleenneuanpflanzungen



Baumstandort und Schutzstreifen:
perspektivisch Vereinbarung mit dem Grundstückseigentümer und Pächter sowie die
Eintragung einer Dienstbarkeit im Grundbuch erforderlich

Ansatz Alleenkonzeption 2011

Aufwand für Neuanpflanzung
je nach Standort 300 - 400,- €/Baum

Entwicklungspflege inkl. Wässerung
ca. 20 - 30,- €/Jahr/Baum

Entwicklungspflege für mind. 3 Jahre



Pflanzung und Pflege 2010 -2024

Aufwand für Neuanpflanzung
je nach Standort 250 - 500,- €/Baum

Entwicklungspflege inkl. Wässerung
ca. 60 - 90,- €/Jahr/Baum

Entwicklungspflege für mind. 5 Jahre
Je nach Standort auch erweiterte
Entwicklungspflege erforderlich

Dezernat III Verkehr, Bauen, Umwelt und Wirtschaft Amt für Gebäude- und Immobilienmanagement (GIM)



Pflanzungen an Kreisstraßen
Stand: 12/2024

Pflanzung
Entwicklungspflege
erweiterte Pflege
Jungbaumpflege

				Kosten																		
K-Straße	Abs.	Ortlichkeit	Stück	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
K 6133	010	bei Langengrassau	14	8.845,64 €	636,45 €	636,45 €	636,45 €							2.418,08 €								
			17																			
K 6133	020	bei Langengrassau	42										849,66 €	7.139,52 €	1.694,33 €							
			16	39.760,20 €	4.367,47 €	4.367,47 €	4.367,47 €															
K 6137	020	bei Kreblitz	91										1.679,33 €	21.048,07 €	3.329,91 €							
K 6125	010	bei Terpt	230	69.369,60 €	5.619,88 €	5.619,88 €	5.619,88 €	3.000,00 €	2.714,99 €			24.018,96 €	32.745,71 €	10.813,89 €	9.368,39 €	#####						
K 6125	010	bei Terpt	234		63.339,29 €	5.169,71 €	5.169,71 €	5.169,71 €	5.667,97 €	1.789,76 €												
K 6145	010	Landwehr	47		23.482,27 €	2.007,41 €	945,34 €	945,34 €	1.001,27 €													
K 6168	040		71		24.652,99 €		1.981,23 €	2.403,68 €														
K 6160	010	Wildau																				
K 6160	010	Wildau																				
K 6138	020	Zieckau											227,77 €	4.963,50 €	1.157,16 €							
K 6131	010	Wehnsdorf	146			38.020,74 €	3.288,21 €	3.288,21 €	3.548,82 €					10.000,05 €	1.768,21 €							
K 6145	015	bei Landwehr											621,18 €	13.271,36 €	2.448,30 €							
K 6130	010	Beesdau	144			LMBV							15.725,85 €			6.878,20 €						
K 6140	010	bei Drahsdorf	180				58.146,85 €	4.556,09 €	4.089,32 €	4.414,19 €												
K 6129	020	bei Beesdau	40				10.129,28 €	1.303,05 €	1.303,05 €	1.398,25 €												
K 6168		bei Krausnick	127				58.777,85 €		6.365,56 €	6.380,25 €	5.104,09 €	5.104,09 €										
K 6125	010	bei Terpt	54				13.905,15 €	2.602,53 €	2.602,53 €	2.732,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €									
K 6145	010	bei Golßen	60				34.971,15 €	3.342,95 €	3.342,95 €	3.917,72 €			905,71 €									
K 6109	010	NeuZ.-Sacrow	181				63.969,35 €	4.715,38 €	11.296,19 €	12.788,34 €	26.528,60 €	54.630,91 €										
			136																			
K 6109	010	Sacrow- Waldow	48					15.299,07 €		2.159,84 €	2.863,73 €	1.731,81 €	27.086,41 €	33.290,50 €	#####							
			15																			
K 6105	010	bei Doberburg	69						16.394,78 €		3.487,06 €	2.895,87 €	2.499,00 €	1.306,77 €								
K 6156	010	bei B 96	34						FBB				1.602,97 €	1.067,31 €								
K 6148	020/030	Briesen	3				710,00 €		110,70 €	71,40 €	71,40 €	71,40 €										
K 6139	010	Kreblitz-Rüdingsdorf	102							30.924,79 €	7.009,76 €	4.131,20 €	4.552,46 €									
			16																			
K 6125	010	bei Terpt	29								8.509,69 €	1.288,18 €	1.397,66 €									
K 6137	050	bei Reichwalde	8								2.856,71 €	714,00 €	1.290,91 €	963,42 €								
K 6130	050	bei Goßmar	203								LMBV	LMBV	LMBV									
K 6125	010	bei Terpt	4										1.123,36 €									
K 6137		bei Karche											UKA									
K 6145	010	bei Falkenhain											13.332,50 €	1.398,61 €	5.875,93 €	8.670,43 €						
K 6138	020	Zieckau											227,77 €	4.963,50 €	1.157,16 €							
K 6134			70																	31.978,08 €	5.278,13 €	6.321,99 €

Herausforderungen

- Klimawandel
 - Wassermangel im Boden / Lufttrockenheit / Hitze
 - Wasserentnahmeverbot Wasserbehörde
 - Erweiterte Entwicklungspflege mit zusätzlichen Wässerungsgängen



	LB 2 Grünpflege	IST/ km
2014	347.892,00 €	1.509,61 €
2015	403.715,36 €	1.771,78 €
2016	353.106,58 €	1.573,75 €
2017	269.743,19 €	1.201,80 €
2018	432.512,89 €	1.947,04 €
2019	501.149,81 €	2.276,27 €
2020	394.047,45 €	1.821,10 €
2021	567.979,19 €	2.624,93 €
2022		0,00 €
Ø	408.768,31 €	1.840,78 €

- erhöhter Aufwand i. R. d. Unterhaltungspflege zur Herstellung der Verkehrssicherheit (Totholz, Kronenschnitte, Fällungen)

Herausforderungen

- deutliche intensivere Standortanalyse

4. Empfehlungen

4.1 Flächige Düngung der Baumreihe mit mineralischen Düngern und Kompost

- Die Düngung mit mineralischen Düngern und mit Kompost soll als 1,5 m breites durchgehendes Band erfolgen. Vor dem Kompostauftrag wird der Mineraldünger mit 20 l/m² (=300 l/ Baum) eingewässert.
- Die Düngung der Baumreihe in ihren einzelnen Etappen ist in Tab. 3 zusammengefasst.

Tab. 3: Düngung der Baumreihe

K 6137 Schollen - Kreblitz, Eichen	Kalium (K ₂ O)	Kalk	Stickstoff (N)	Phosphor (P ₂ O ₅)	Kalium (K ₂ O)	Kompost
	Schwefelsaures Kali 50 % K ₂ O	Kohlensaurer Magnesiumkalk 15 % MgO bzw. 30 % MgCO ₃	Entec 26 oder Ammoniumsulfat-Salpeter 26 % N	Triplesuperphosphat 46 % P ₂ O ₅	Patentkali 30 % K ₂ O 10 % MgO	RAL-gütesicherter nährstoffarmer Fertig-Kompost fein- bis mittelkörnig
	Januar-Februar 2019		April 2019			danach April 2019
	g/15 m ² <small>(pro Baum)</small>	g/15 m ² <small>(pro Baum)</small>	g/15 m ² <small>(pro Baum)</small>	g/15 m ² <small>(pro Baum)</small>	g/15 m ² <small>(pro Baum)</small>	l/15 m ² <small>(pro Baum)</small>

Hemmnisse

- Grunderwerb
- Bewirtschaftung anliegender Grundstücke (insbesondere Landwirtschaft)



Ausblick

- Auftrag des Fachausschusses im Kreistages zur Fortschreibung der Alleenkonzeption
- Politische Unterstützung zum Thema Alleen aus dem Kreistag
- Aktuell Erarbeitung Alleenkonzeption 2.0
- Beibehaltung der Pflanzabstände zum Straßenkörper (vs. Argumentation L-Straßen)

„Argumentationshilfen“

- Alleen und Straßenbegleitgrün sind Bestandteil der Straßenbaulast nach BrbStrG
- Alleen / Bäume sind Anlagegut in der Bilanz (ohne Abschreibung; Doppik)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Landkreis Dahme-Spreewald
Dezernat III
Verkehr, Bauen, Umwelt und Wirtschaft

Gebäude- und Immobilienmanagement (GIM)
Amtsleiter
Torsten Müller



*Die Präsentation wird im Vortrag durch
mündliche Erläuterungen ergänzt und
erlangt somit die Vollständigkeit.*