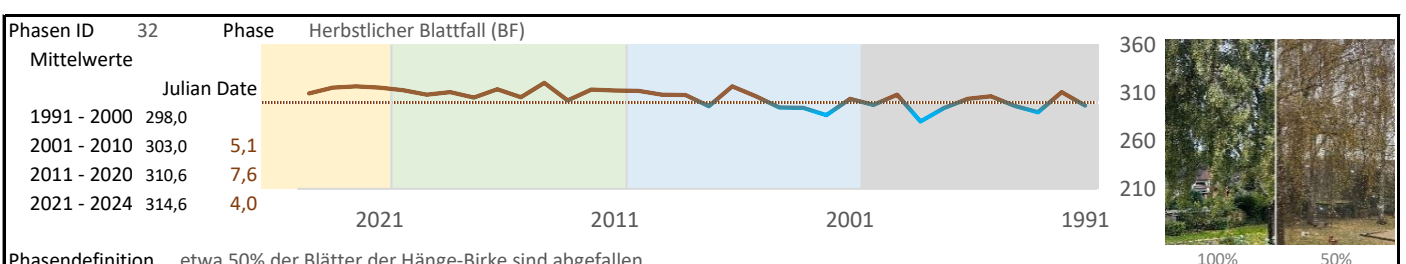
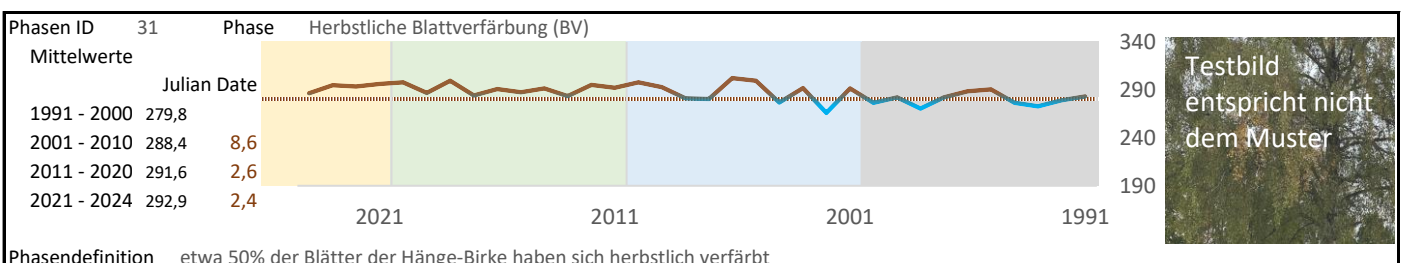
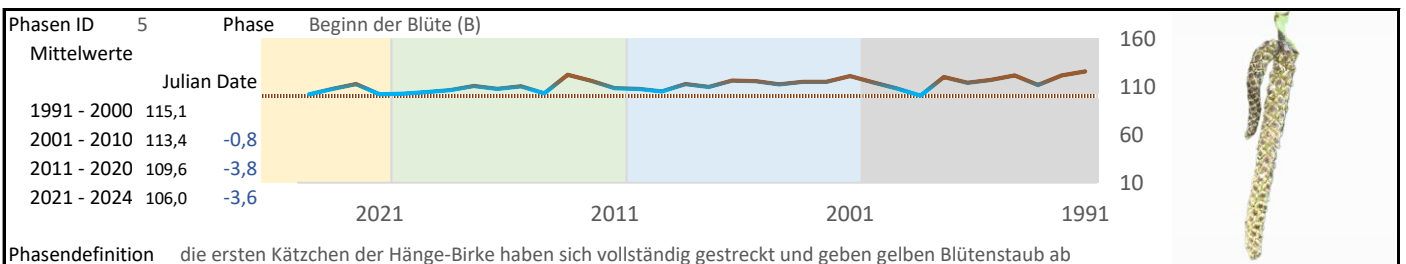
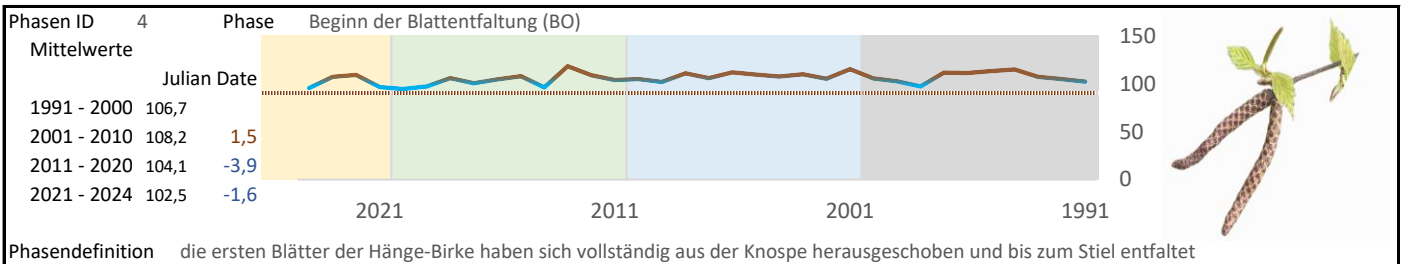
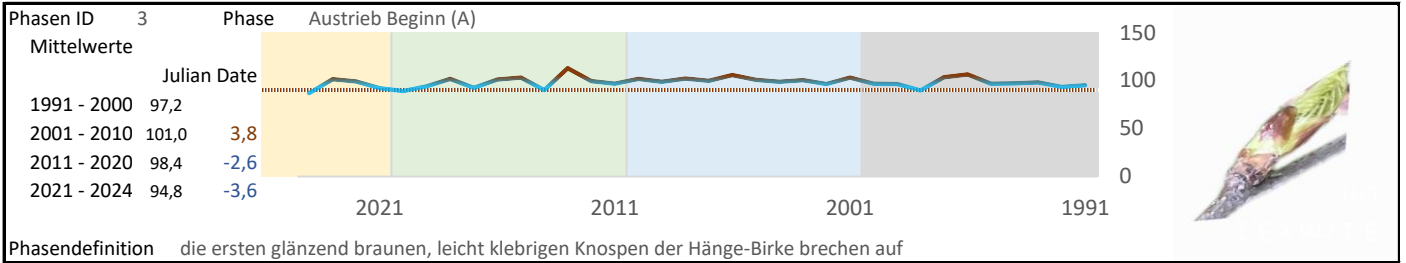


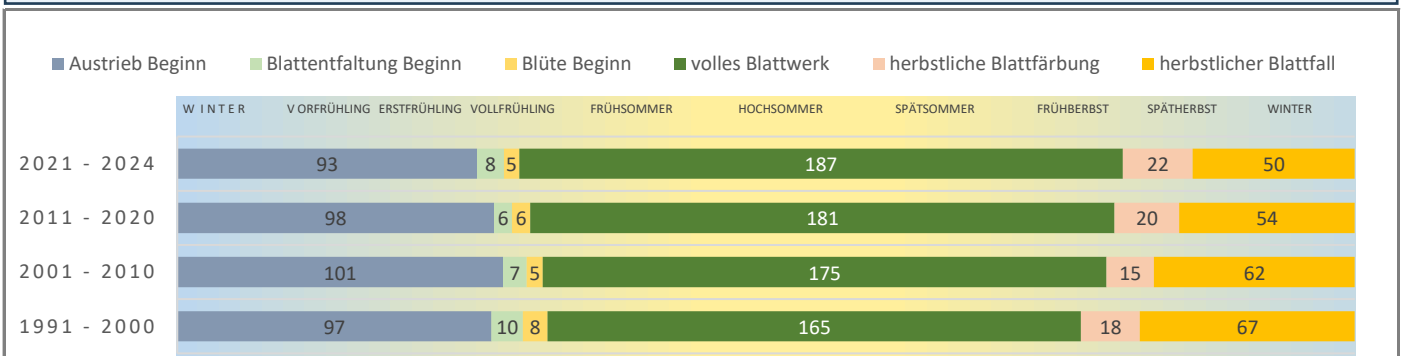
# Hänge-Birke

112 Objekt ID

Stand 07.01.2025



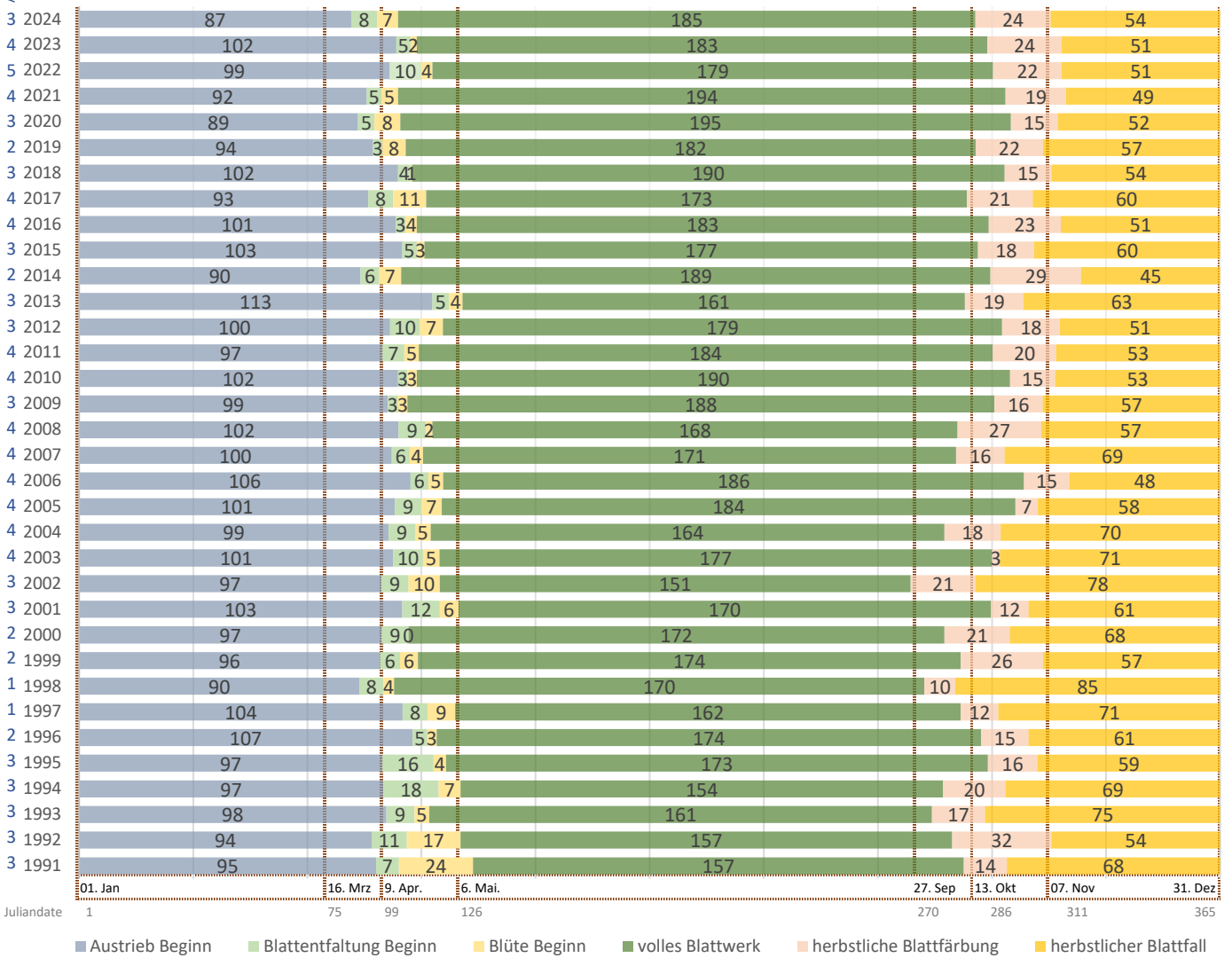
**Zusatzinfo:** In Jahren mit trockenheitsbedingter vorzeitiger Blattverfärbung oder verfrühtem Blattfall sollte statt der Eintrittsdaten die Kennziffer "9999" für "Keine normale Ausprägung der Phase" gemeldet werden. Es ist daher wichtig, die Beobachtungen der verschiedenen phänologischen Phasen der Hänge-Birke stets **an demselben Baum** vorzunehmen. Es dürfen keine Bäume beobachtet werden, die nicht eindeutig in allen genannten Eigenschaften als Hänge-Birke zu identifizieren sind. Schon im Winter kann aufgrund der besonderen Kennzeichen am Stamm, Zweig und Frucht die richtige Auswahl getroffen werden.



Daten der Hamburger Beobachtungsgebiete.

- |                                |                        |                             |                            |                            |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 2020 - 2024 Botanischer Garten | 2008 - 2021 Eimsbüttel | 2019 - 2023 Harburg (Ph)    | 2003 - 2023 Rahlstedt (Ph) | 1991 - 1998 Volksdorf (Ph) |
| 1992 - 2013 Altengamme         | 2024 - 2024 Hamm       | 1991 - 2016 Langenhorn (Ph) | 1991 - 2008 Rissen         | 1992 - 1992 Flottbek       |

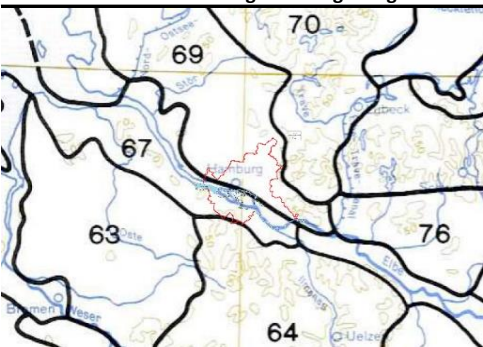
# JAHRESWERTE



## Vergleich

	Austrieb		Blüte		Blattfärbung		Blattfall		zwischen (BF) und (A)			
1991 - 2000	97,2	07. Apr	106,7	17. Apr	115,1	25. Apr	279,8	07. Okt	298	25. Okt	164	
2021 - 2024	94,8	↘ 05. Apr	102	↘ 12. Apr	106,5	↘ 17. Apr	293,4	↗ 20. Okt	314,8	↗ 11. Nov	148	
Differenz	-2,4	Tage	-4,7	Tage	-8,6	Tage	13,6	Tage	16,8	Tage	-16	Tage

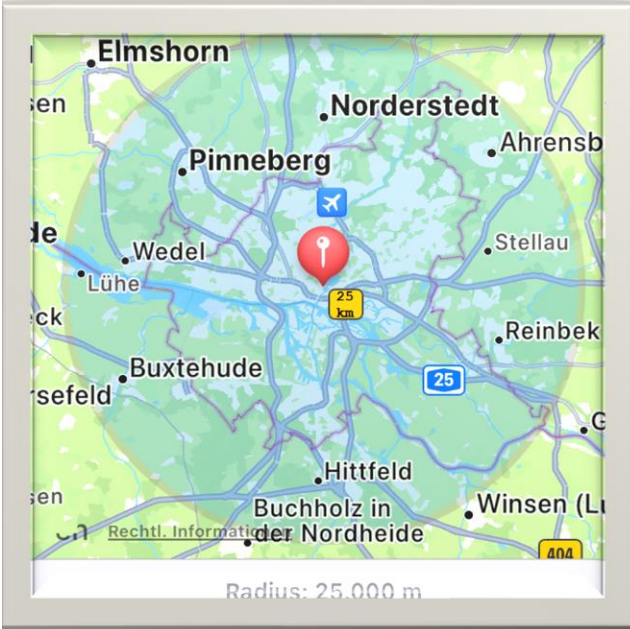
## Naturräumliche Gliederrung Hamburg + Region



NATURRAUMGRUPPE	NATURRAUM
6 7 UNTERELBENIEDERUNG	Stader Elbmarschen Holsteinische Elbmarschen
6 9 SCHLESWIG-HOLSTEINISCHE GEEST	Hamburger Ring
6 4 LÜNEBURGER HEIDE	Luheheide
6 3 STADER GEEST	Zevener Geest
7 0 SCHLESWIG-HOLSTEINES HÜGELLAND	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
7 6 SCHLESWIG-HOLSTEINE GEEST	Lauenburger Geest

# Hänge-Birke

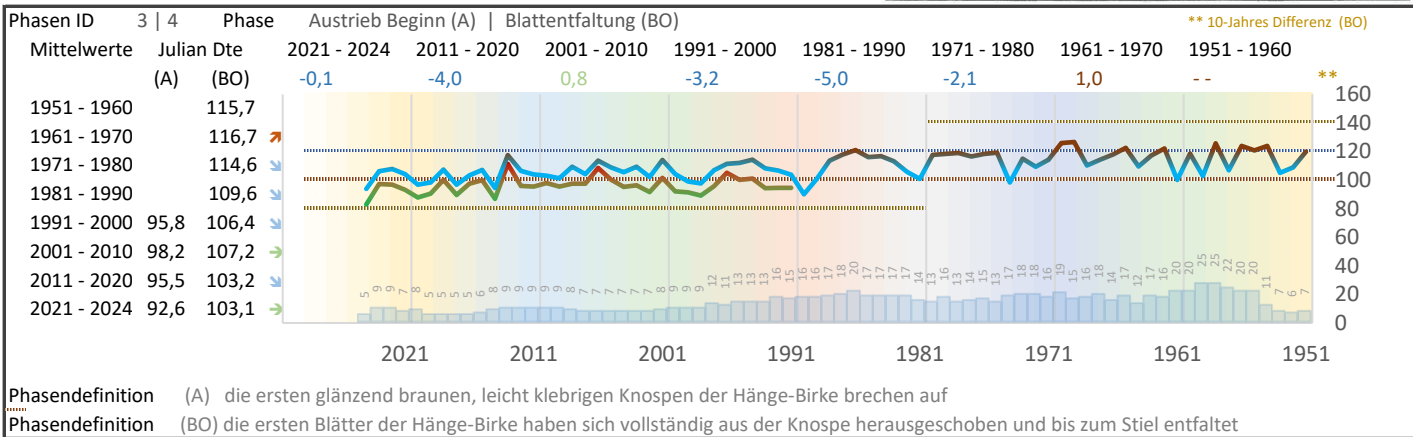
112 Objekt ID



Folgende Auswertung hat einen Radius von 25 km. Die Mitte ist an der Alster.

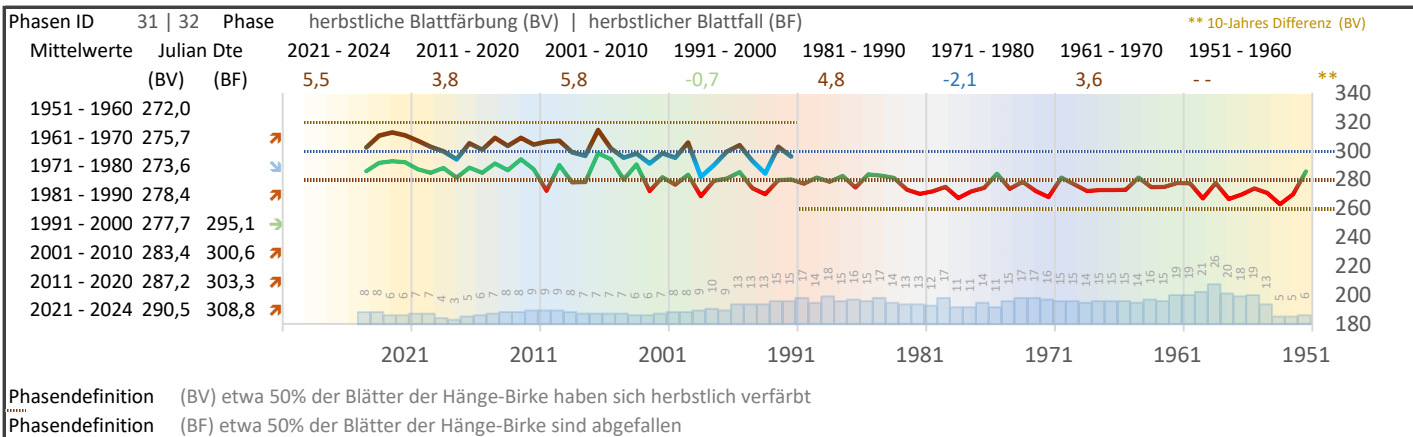
Ab 1991 gab es eine Änderung der Beobachtungsphasen. Einige wurden eingestellt, andere kamen neu hinzu.

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Day
1	001	032	060	091	121	152	182	213	244	274	305	335	1
2	002	033	061	092	122	153	183	214	245	275	306	336	2
3	003	034	062	093	123	154	184	215	246	276	307	337	3
4	004	035	063	094	124	155	185	216	247	277	308	338	4
5	005	036	064	095	125	156	186	217	248	278	309	339	5
6	006	037	065	096	126	157	187	218	249	279	310	340	6
7	007	038	066	097	127	158	188	219	250	280	311	341	7
8	008	039	067	098	128	159	189	220	251	281	312	342	8
9	009	040	068	099	129	160	190	221	252	282	313	343	9
10	010	041	069	100	130	161	191	222	253	283	314	344	10
11	011	042	070	101	131	162	192	223	254	284	315	345	11
12	012	043	071	102	132	163	193	224	255	285	316	346	12
13	013	044	072	103	133	164	194	225	256	286	317	347	13
14	014	045	073	104	134	165	195	226	257	287	318	348	14
15	015	046	074	105	135	166	196	227	258	288	319	349	15
16	016	047	075	106	136	167	197	228	259	289	320	350	16
17	017	048	076	107	137	168	198	229	260	290	321	351	17
18	018	049	077	108	138	169	199	230	261	291	322	352	18
19	019	050	078	109	139	170	200	231	262	292	323	353	19
20	020	051	079	110	140	171	201	232	263	293	324	354	20
21	021	052	080	111	141	172	202	233	264	294	325	355	21
22	022	053	081	112	142	173	203	234	265	295	326	356	22
23	023	054	082	113	143	174	204	235	266	296	327	357	23
24	024	055	083	114	144	175	205	236	267	297	328	358	24
25	025	056	084	115	145	176	206	237	268	298	329	359	25
26	026	057	085	116	146	177	207	238	269	299	330	360	26
27	027	058	086	117	147	178	208	239	270	300	331	361	27
28	028	059	087	118	148	179	209	240	271	301	332	362	28
29	029	059	088	119	149	180	210	241	272	302	333	363	29
30	030	099	120	150	181	211	242	273	303	334	364	30	
31	031	090	151	182	212	243	274	304	335	365	31		



Phasendefinition (A) die ersten glänzend braunen, leicht klebrigen Knospen der Hänge-Birke brechen auf

Phasendefinition (BO) die ersten Blätter der Hänge-Birke haben sich vollständig aus der Knospe herausgeschoben und bis zum Stiel entfaltet



Phasendefinition (BV) etwa 50% der Blätter der Hänge-Birke haben sich herbstlich verfärbt

Phasendefinition (BF) etwa 50% der Blätter der Hänge-Birke sind abgefallen