
Eishalle Kassel

-Baumhöhlenkartierung-



Erstellt im Auftrag der
pwf AG

Kassel, September 2024

Auftraggeber: pwf AG
Herkulesstraße 39
34119 Kassel

Auftragnehmer: BÖF - Büro für angewandte Ökologie und Faunistik -
naturkultur GmbH
Hafenstraße 28
34125 Kassel
www.boef-nk.de

Projektleitung: Dr. Kai Schubert

Bearbeitung: Dr. Kai Schubert

Inhaltsverzeichnis

1	ANLASS UND ZIELSETZUNG.....	2
2	METHODIK.....	3
3	ERGEBNISSE.....	3
4	FAZIT.....	9

1 ANLASS UND ZIELSETZUNG

Die Stadt Kassel plant die Errichtung einer zweiten Eishalle auf dem Areal des derzeitigen Parkplatzes im Kasseler Stadtteil Süd am Auestadion. In dem Zuge muss geprüft werden, ob in dem Bereich des Eingriffs Belange des Artenschutzes berührt werden.

Nach dem § 39 BNatSchG steht allen wildlebenden Tieren und deren Fortpflanzungs- und Ruhestätten ein allgemeiner Schutz zu. Darüber hinaus regelt der § 44 des BNatSchG die Vorschriften für besonders geschützte Arten. Ein Eintreten eines Verbotstatbestandes soll vermieden werden. Der vorliegende Bericht gibt Informationen zum Baumbestand und dessen Quartierpotential für Vögel und andere Tiere auf der Planungsfläche. Die Einschätzung des Potentials wurde vor Ort vorgenommen und anhand von Fotos festgehalten, die im Bericht enthalten sind. Abbildung 1-1 zeigt eine Übersichtskarte des Planungsraums.



Abbildung 1-1: Übersicht des gesamten Planungsraums. Es wird vornehmlich in den Bereich südlich der Bestands-Eishalle eingegriffen.

2 **METHODIK**

Die Baumhöhlenkartierung dient dazu geeignete Quartiere in Form von Höhlungen, Spalten oder Rissen für Vögel, Fledermäuse oder andere Wirbeltiere zu erheben. Dies wird mit Hilfe eines Fernglases (10x42) vom Boden aus vorgenommen. Der ideale Aufnahmezeitraum ist vom Spätherbst bis Spätfrühling, wenn die Bäume keine Belaubung aufweisen. Es ist auch möglich geeignete Quartiere während der Vegetationsperiode aufzunehmen, benötigt aber aufgrund der schlechten Einsehbarkeit im Kronenbereich deutlich mehr Zeit. Alle Funde werden in einem Feldbogen protokolliert. Potentielle Quartiere bis in eine Höhe von 3 m können mit einer Leiter im Rahmen der Baumhöhlenkartierung auf Besatz oder Hinweise für eine Nutzung geprüft, alle anderen Quartiere müssen mit Hubsteiger oder einem qualifizierten Kletterteam (SKT) kontrolliert werden. Bei der Kontrolle kommen Endoskop- und Wärmebildkamera zum Einsatz.

3 **ERGEBNISSE**

Insgesamt wurden 80 Bäume im Rahmen der Baumhöhlenkartierung im Planungsbereich betrachtet. Im Planungsraum kommen die fünf Arten:

- Ahornblättrige Platane (*Platanus acerifolia*)
- Berg-Ahorn (*Acer pseudoplatanus*)
- Gemeine Eibe (*Taxus baccata*)
- Gewöhnliche Roßkastanie (*Aesculus hippocastaneum*)
- Stiel-Eiche (*Quercus robur*)

vor, wobei die Ahornblättrige Platane mit 72 Individuen den größten Anteil einnimmt. 40 der Bäume haben Höhlungen oder andere geeignete Quartierstrukturen, die vor einer Fällung einer Kontrolle bedürfen, um auszuschließen, dass einerseits die Quartiere aktuell besetzt sind und andererseits für die Ausgleichsplanung die relevanten Strukturen ermittelt werden. Tabelle 3-1 gibt Detailinformationen zu den Ergebnissen der Baumhöhlenkartierung. Eine Übersichtskarte mit dem Baumbestand ist dem Anhang 1 zu entnehmen

Tabelle 3-1: Übersicht der Ergebnisse der Baumhöhlenkartierung an der Eishalle Kassel

Nr.	Art	Pflanzjahr	Krone Ø in Meter	Stammumfang in cm	Stamm Ø in cm	Habitateneignung, Kontrolle notwendig?
1	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	10	110	35	
1b	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	13	190	61	
1c	<i>Quercus robur</i>	1960	10	130	42	
2	<i>Taxus baccata</i>	1960	10			
3	<i>Platanus x acerifolia</i>	1970	17	235	75	
4	<i>Aesculus hippocastaneum</i>	1960	12	235	75	
5	<i>Platanus x acerifolia</i>	1970	15	210	67	
6	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	16	245	78	
7	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	15	220	70	
8	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	12	210	67	
9	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	13	210	67	
10	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	15	230	73	
11	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	15	220	70	
12	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	16	235	75	
13	<i>Platanus x acerifolia</i>	1970	11	205	65	
14	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	15	255	81	
15	<i>Platanus x acerifolia</i>	1970	14	200	64	
16	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	17	260	83	Kontrolle

Nr.	Art	Pflanzjahr	Krone Ø in Meter	Stammumfang in cm	Stamm Ø in cm	Habitataignung, Kontrolle notwendig?
17	<i>Platanus x acerifolia</i>	1970	5	70	22	
18	<i>Platanus x acerifolia</i>	1970	7	90	29	
19	<i>Platanus x acerifolia</i>	1970	8	125	40	Kleine Astlöcher, Kontrolle
20	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	14	190	61	Astloch, Kontrolle
21	<i>Platanus x acerifolia</i>	1970	12	145	46	Astlöcher, Kontrolle
22	<i>Platanus x acerifolia</i>	1970	6	70	22	
23	<i>Platanus x acerifolia</i>	1970	10	120	38	
24	<i>Platanus x acerifolia</i>	1970	13	155	49	
25	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	17	240	76	Viele Löcher, hoch, Kontrolle
26	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	11	160	51	
27	<i>Platanus x acerifolia</i>	1970	9	95	30	
28	<i>Platanus x acerifolia</i>	1970	13	115	37	Kleines Loch hoch oben Kontrolle
29	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	16	200	64	Stamm mit Efeu, Loch gering tief, Kontrolle
30	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	16	175	56	Viele Löcher, hoch, Kontrolle
31	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	14	175	56	1 Loch am Stamm, kleine weiter oben, Kontrolle
32	<i>Platanus x acerifolia</i>	1980	11	95	30	

Nr.	Art	Pflanzjahr	Krone Ø in Meter	Stammumfang in cm	Stamm Ø in cm	Habitataignung, Kontrolle notwendig?
33	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	14	170	54	
34	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1940	8	145	46	Löcher ungünstig exponiert, Kontrolle
35	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	16	240	76	Kontrolle
36	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	14	190	61	Kontrolle
37	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	14	190	61	Ein Loch am Stamm, wahrscheinlich nicht tief genug, Kontrolle
38	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	14	205	65	Kontrolle
39	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	16	215	69	Tiefes Loch am Stamm, Kontrolle
40	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	16	205	65	Kontrolle
41	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	14	200	64	Eventuell ein kleines Loch, sonst keins tief genug, Kontrolle
42	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	14	215	69	Tiefes Loch am Stamm, Kontrolle
43	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	16	220	70	Loch und Nest, Kontrolle
44	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	13	210	67	Löcher hoch, Kontrolle
45	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	13	210	67	Löcher hoch, Kontrolle
46	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	13	195	62	Löcher hoch, Kontrolle
47	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	15	225	72	Löcher hoch, Kontrolle

Nr.	Art	Pflanzjahr	Krone Ø in Meter	Stammumfang in cm	Stamm Ø in cm	Habitateneignung, Kontrolle notwendig?
48	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	17	245	78	Löcher nicht tief genug
49	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1940	10	180	57	Löcher liegen ungünstig exponiert, Kontrolle
50	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	18	210	67	Löcher hoch, Kontrolle
51	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	13	175	78	Viele Löcher wahrscheinlich nicht tief genug, Kontrolle
52	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	18	210	67	Tiefes Loch am Stamm Kontrolle
53	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1940	12	180	57	Großes Loch, Kontrolle
54	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	14	190	61	Loch nicht tief genug
55	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	13	165	53	Loch am Stamm, Kontrolle
56	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	13	165	53	Kontrolle
57	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	18	230	73	
58	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1940	11	165	53	
59	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	13	160	51	Kontrolle
60	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	13	150	53	Kontrolle
61	<i>Platanus x acerifolia</i>	1960	15	160	51	Kontrolle
62	<i>Platanus x acerifolia</i>	1970	12	180	57	Kleines Loch hoch am Stamm, Tiefe unklar, Kontrolle

Nr.	Art	Pflanzjahr	Krone Ø in Meter	Stammumfang in cm	Stamm Ø in cm	Habitat­eignung, Kontrolle notwendig?
63	<i>Platanus x acerifolia</i>	1970	12	145	46	Kleines Loch nicht tief genug
64	<i>Platanus x acerifolia</i>	1970	10	135	43	
65	<i>Platanus x acerifolia</i>	1970	12	190	61	Kleines Loch weit oben, Kontrolle
66	<i>Platanus x acerifolia</i>	1970	9	120	38	
67	<i>Platanus x acerifolia</i>	1970	9	130	42	
68	<i>Platanus x acerifolia</i>	1970	14	205	65	Kontrolle
69	<i>Platanus x acerifolia</i>	1980	8	110	35	
70	<i>Platanus x acerifolia</i>	1980	8	105	34	
71	<i>Platanus x acerifolia</i>	1980	10	140	45	
72	<i>Platanus x acerifolia</i>	1970	10	160	51	
73	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1980	9	110	35	Astlöcher nicht tief genug und nach oben gerichtet
74	<i>Platanus x acerifolia</i>	2007	2	40	13	
75	<i>Platanus x acerifolia</i>	2007	3	45	14	
76	<i>Platanus x acerifolia</i>	2007	3	45	14	
77	<i>Platanus x acerifolia</i>	2007	3	40	13	
78	<i>Platanus x acerifolia</i>	2007	4	40	13	

Aufgenommene Baumarten:

**Platanus x acerifolia* = Ahornblättrige Platane, *Acer pseudoplatanus* = Bergahorn
Taxus baccata = Gemeine Eibe, *Aesculus hippocastaneum* = Gewöhnliche Roßkastanie
Quercus robur = Stiel-Eiche

4 FAZIT

Die Kartierung der Baumhöhlen hat ergeben, dass im Bereich des geplanten Vorhabens ca. die Hälfte des Baumbestands geeignete Quartierstrukturen aufweist. Eine Kontrolle dieser potentiellen Quartiere ist vor Entnahme der Bäume durchzuführen, um das Eintreten eines Verbotstatbestandes nach § 44 BNatSchG zu vermeiden. Der Ausgleich des Quartierverlusts ist im Rahmen der weiteren Planung zu berücksichtigen.

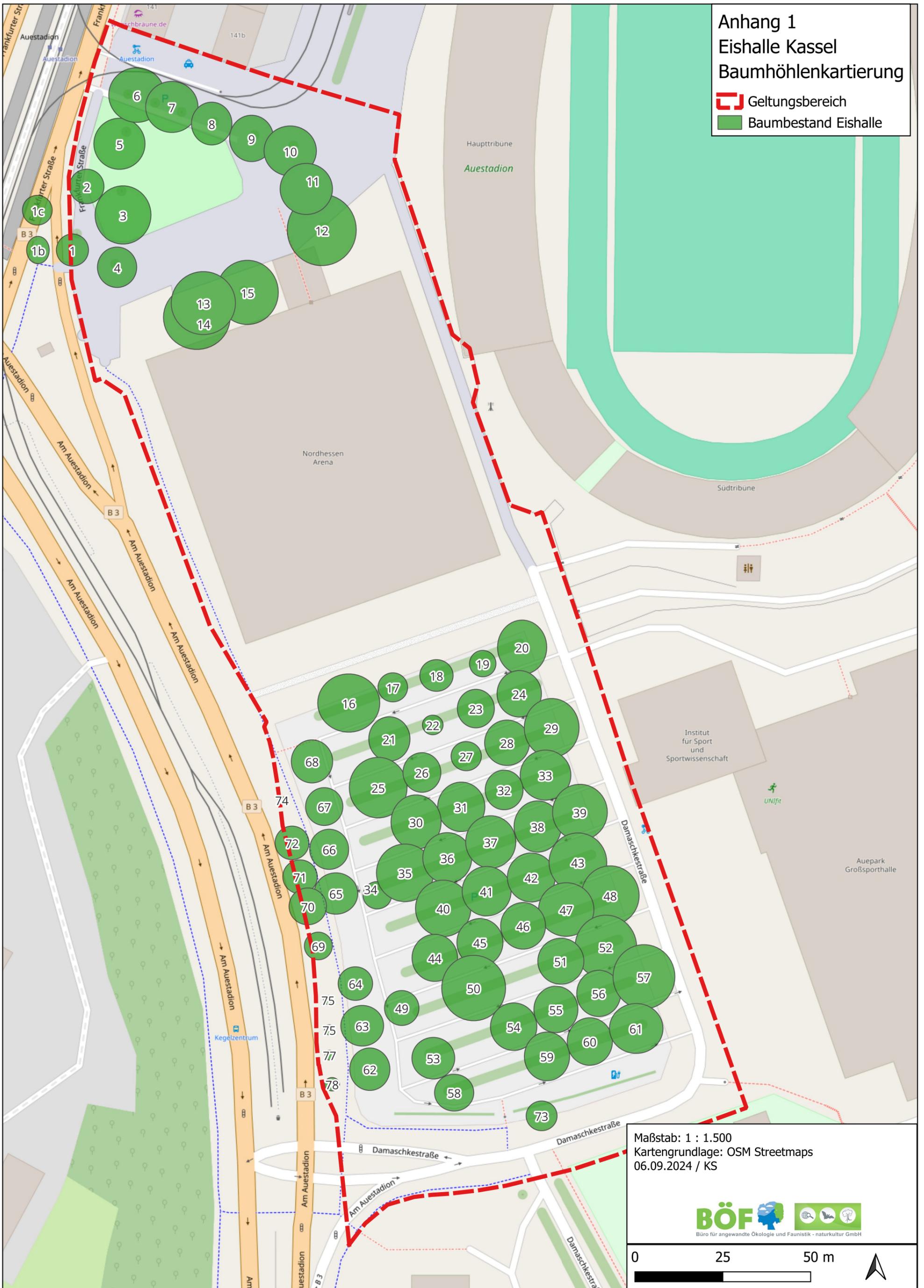
Kassel, 06.09.2024



Dr. Kai Schubert

Anhang 1 Eishalle Kassel Baumhöhlenkartierung

-  Geltungsbereich
-  Baumbestand Eishalle



Maßstab: 1 : 1.500
Kartengrundlage: OSM Streetmaps
06.09.2024 / KS

