



SCHATTENWURF SIMULATION

Auftraggeber:

Gemeinde Ostseebad Heringsdorf
Kurparkstraße 4
17419 Ostseebad Heringsdorf OT Ahlbeck

Umsetzung durch:

Langefreunde Design Studio, Inh. Felix Lange
Hagenower Straße 73
19061 Schwerin
3D Animation/Simulation Geländeverschattung

Erstellt am: 04.06.2022

Ausgangspunkt:

B-Plan Nr. 35 „Einzelhandelsstandort Heringsdorf Labahnstraße und Wohngebiet“
der Gemeinde Ostseebad Heringsdorf Stand 11/2021
Arbeitsmaterial Groth Ing. siehe Anlage

Software: Keyshot V.11, Google Maps

Geländehöhe: Oberkante Fertigfußboden 4,50 m über NHN SO 1 und SO 2
Oberkante Fertigfußboden 4,20 m über NHN WA1+WA2

Gebäudehöhe SO 1 und SO 2: 7.50 m über OKFF
Gebäudehöhe WA 1: 4.50 m über OKFF
Gebäudehöhe WA 2: 7.50 m über OKFF

Koordinaten: 53°57'29.6"N 14°09'14.9"E



GRUNDLAGEN

B-Plan Nr. 35.2 11/2021

Gebäudedarstellung

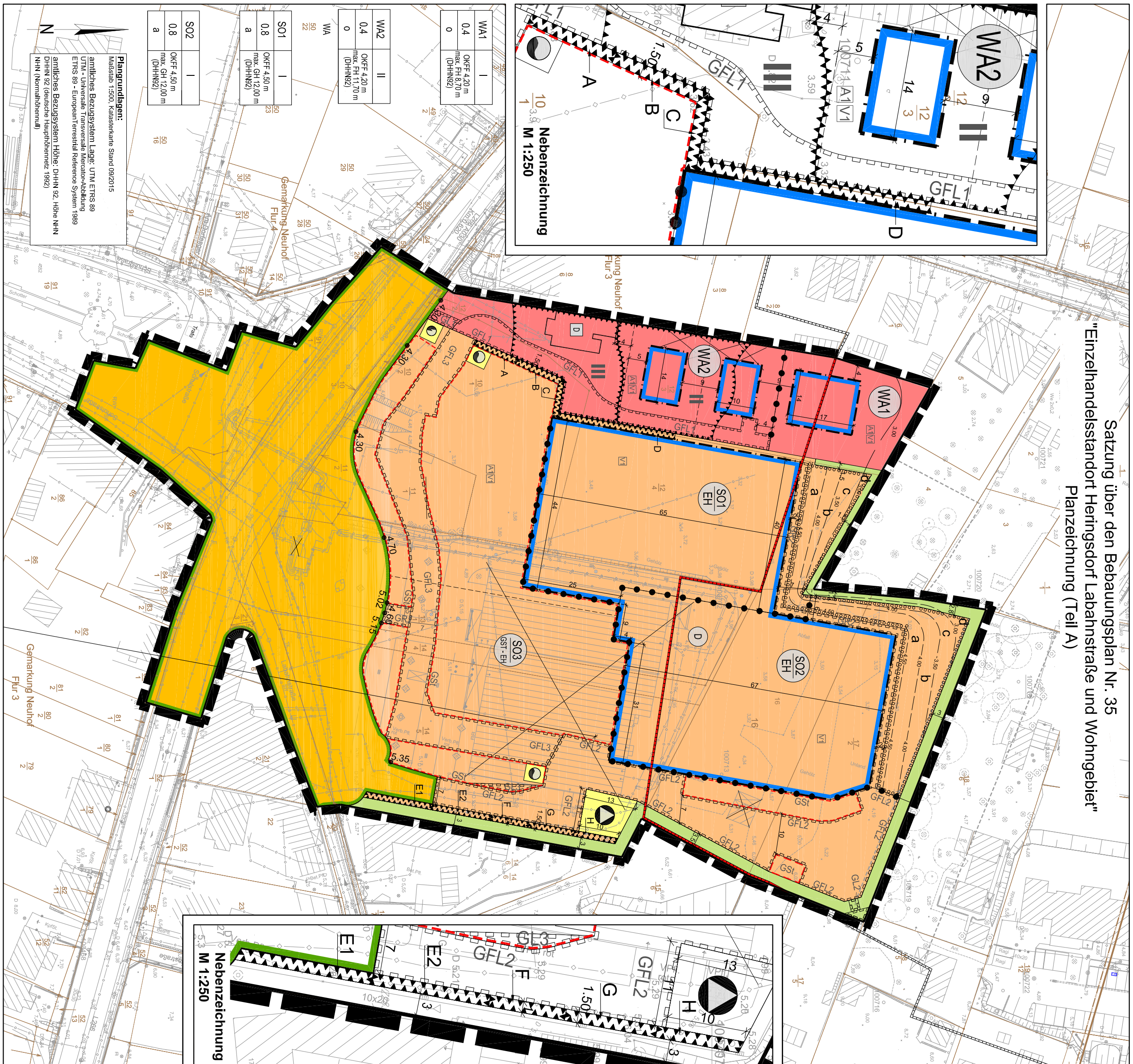
Ansichten Gebäude 2020

Einbettungsplan

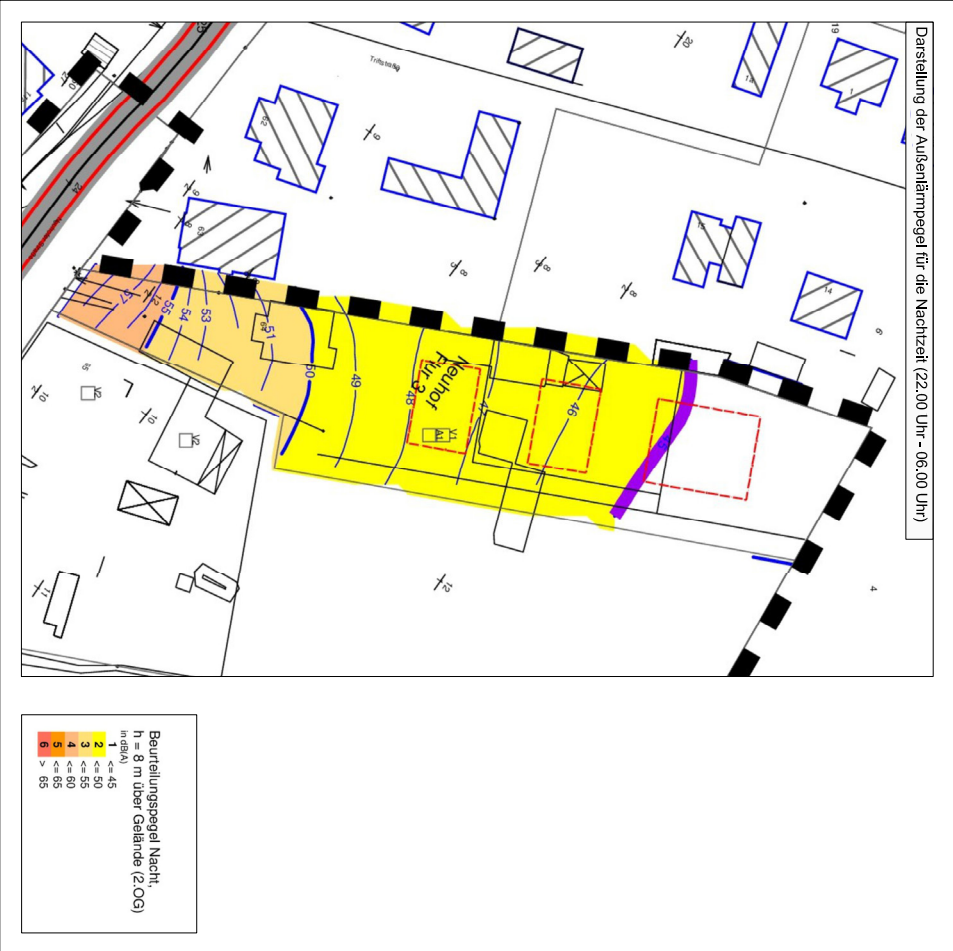
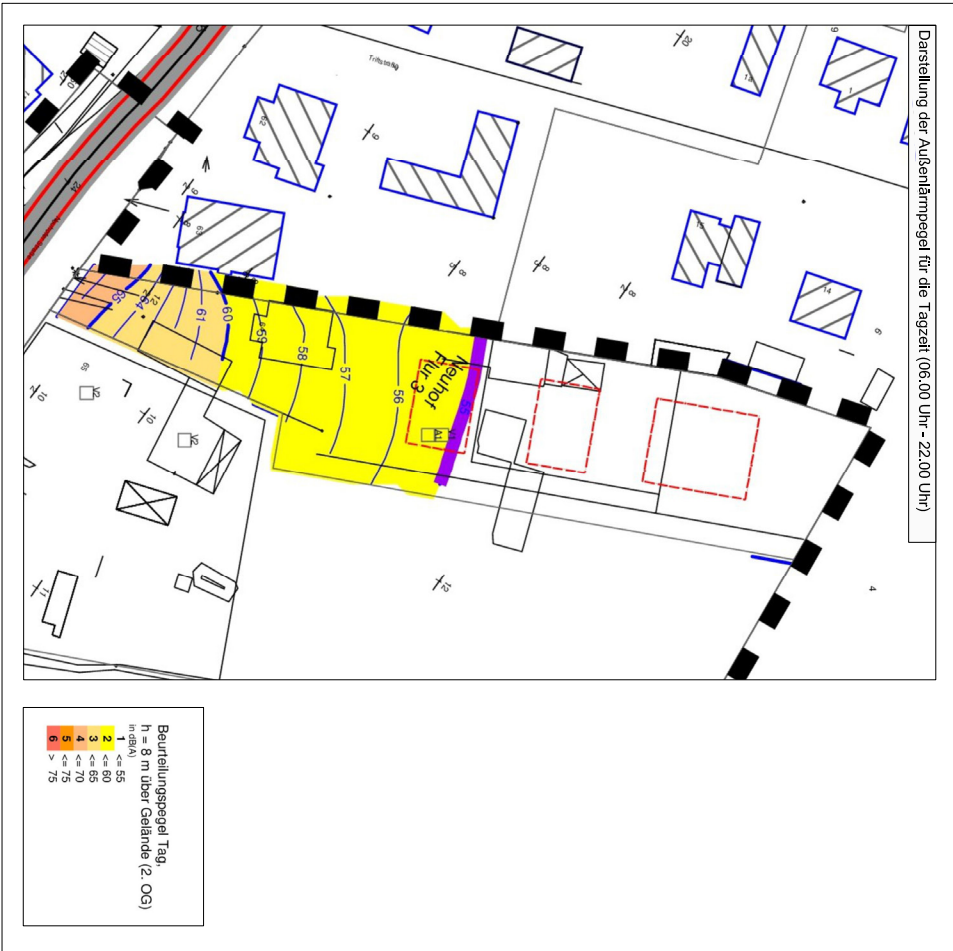
Verwendete Kubatur auf Basis
Gebäudegrundriss



Satzung über den Bebauungsplan Nr. 35
 "Einzelhandelsstandort Heringsdorf Labahnstraße und Wohngebiet"
 Planzeichnung (Teil A)

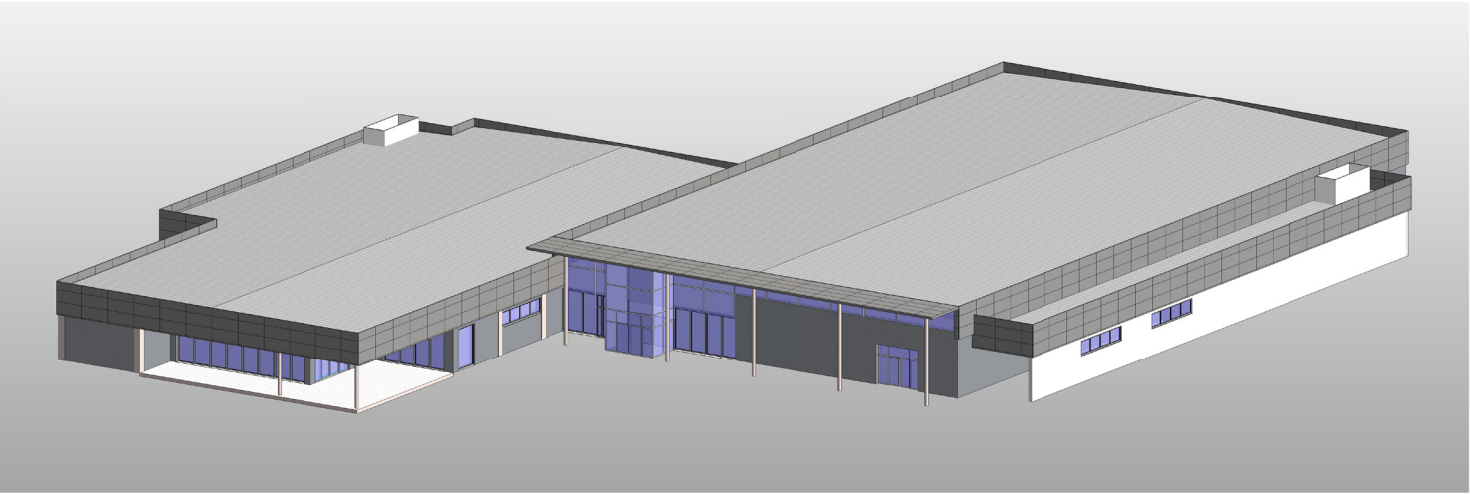
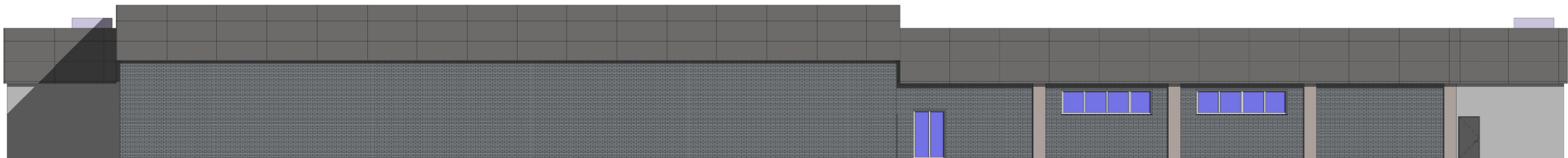
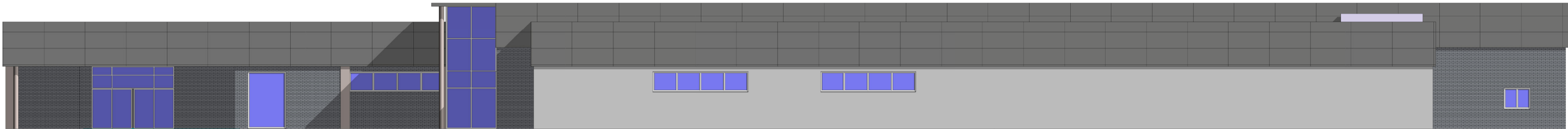
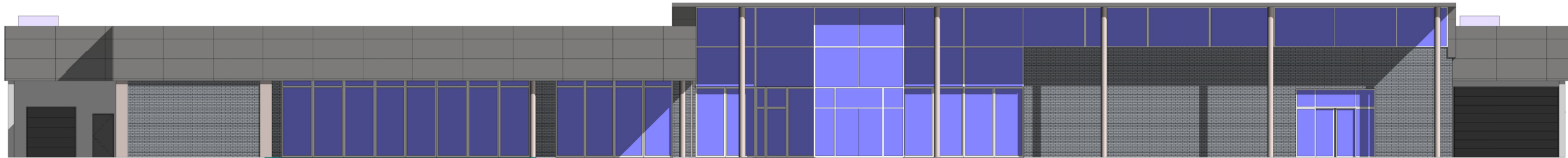
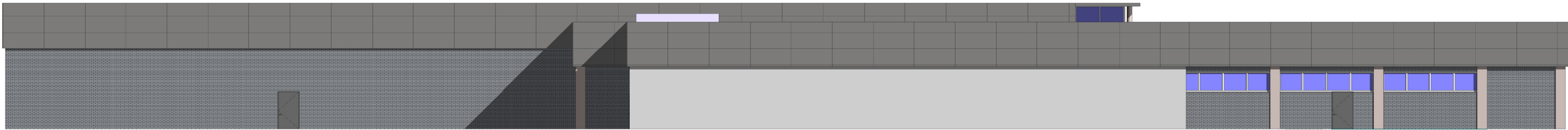


Beispiel zur Schallechnischen Untersuchung
 Erläuterungen im Text (Teil B) 7.2

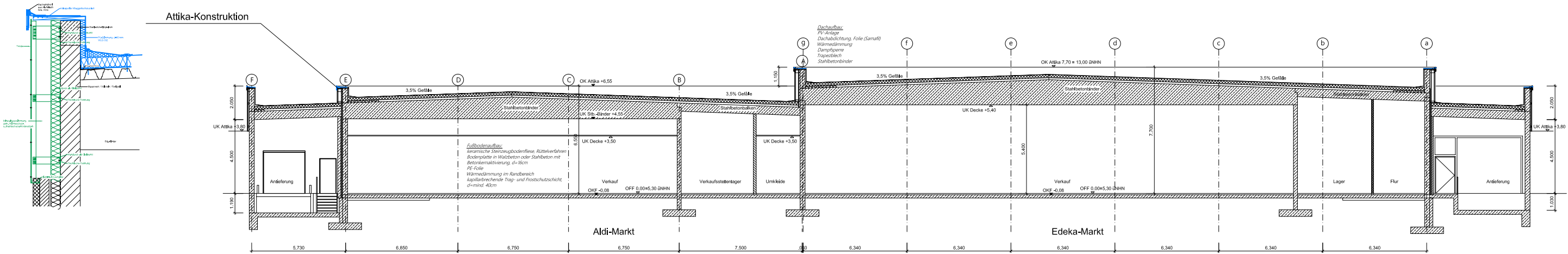




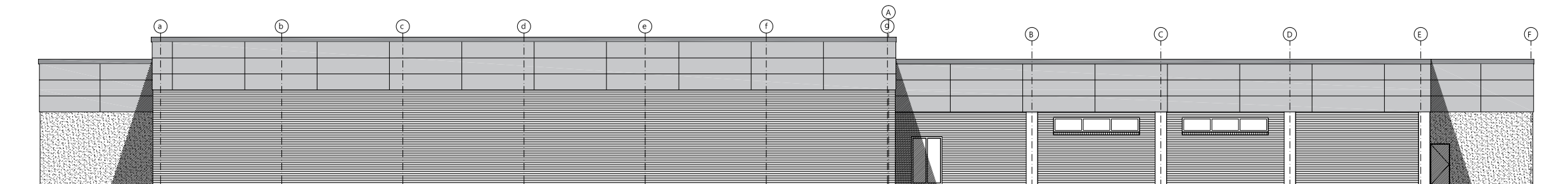
GEPLANTE GEBÄUDE
DARSTELLUNG GROTH ING:



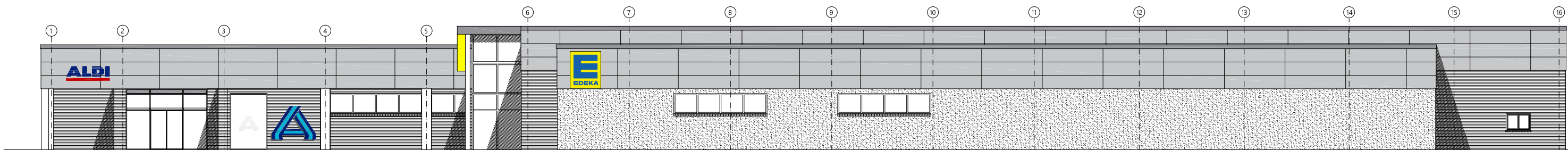
Index		Datum	Änderung
Projekt			
Neubau eines Aldi- und Edeka- Einkaufsmarktes			
Lahbahnstraße 18, 17424 Herringdorf			
Bauherr Sechste Immobiliengesellschaft EDEKA Nord GmbH & Co. KG			
Ansichten			
Guth & J. Ingenieure		Datum	31.08.2020
Bauleitung		Geszeichnet	G. Bauch
Bauleitung		Geprüft	J. Groth
Karl-Mühl-Str. 1		Projektnummer	2016-32
17424 Herringdorf		Plannummer	02
Jürgen Sechste		Maßstab	1 : 100
Dipl.-Ing. Sechste			
Fax: 03943 206 39 91 22			
E-Mail: info@sechste-engineering.de			



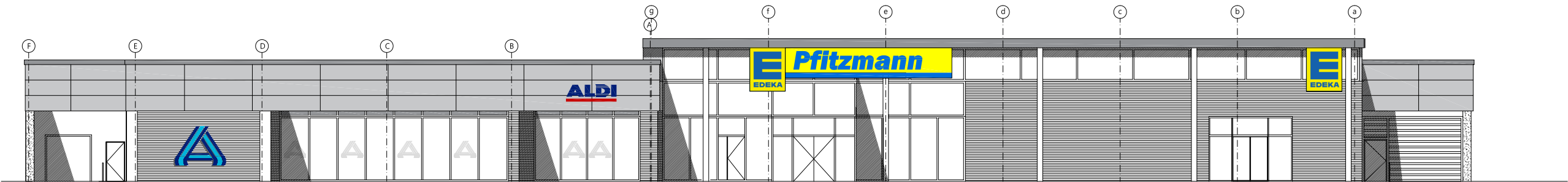
Querschnitt



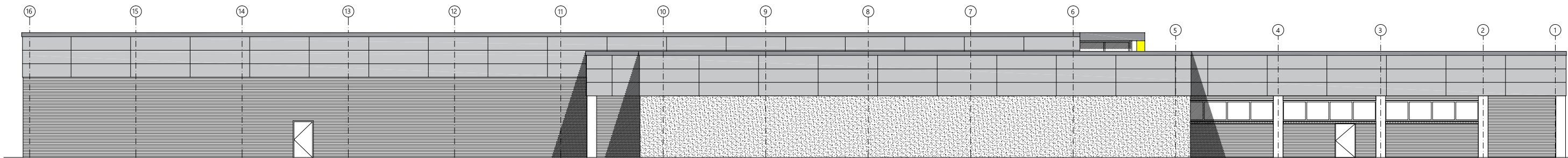
Nordansicht



Ostansicht



Südansicht



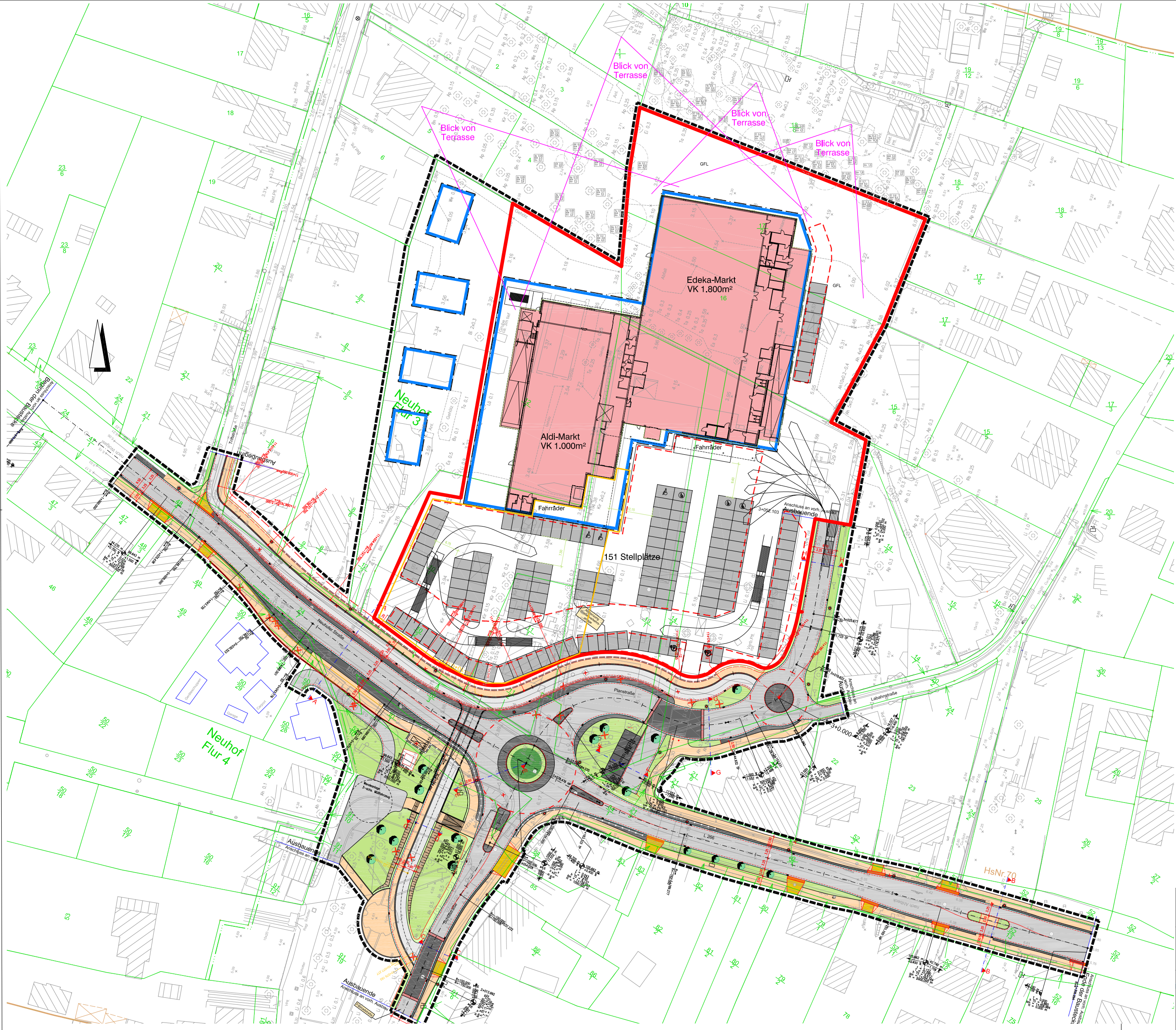
Westansicht

ANSICHTEN SCHNITT
GEBÄUDE

Projekt: Neubau eines Edeka- und Aldi-Einkaufsmarktes Lufthafenstraße 18 17424 Heidegülden			
Bauherr: Sechste Immobilien-Gesellschaft EDEKA Nord GmbH & Co. KG Gadefelder Straße 120 24539 Neumünster			
Name: Querschnitt, Ansichten			
	Datum:	08.07.2020	Projektleiter:
	Gezeichnet:	S. Borch	
	Geprüft:	J. Grottel	
	Maßstab:	1:500	Blattnummer:
			01



Einbettungsplan
Neubau Edeka/Aldi



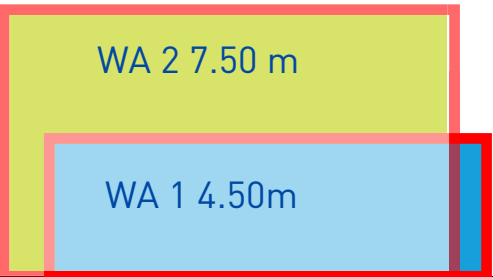
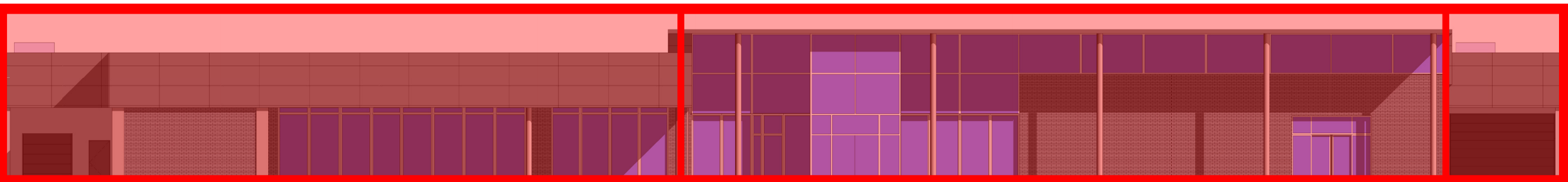
Projekt	Neubau eines Edeka- und Aldi-Einkaufsmarktes Lahnbahnstraße 18 17424 Heringsdorf		
Bauherr	Sechste Immobiliengesellschaft EDEKA Nord GmbH & Co. KG Gadeländer Straße 120 24539 Neumünster		
Plan	Einbettungsplan		
 Merkmal Beschreibung Anmerkungen	Datum:	25.08.2020	Projektnummer:
	Gezeichnet:	G. Baum	2016-32
Merkmal Beschreibung Anmerkungen	Geprüft:	J. Groth	Plannummer:
	Maststab:	1:500	01



7.50m Oberkante
-80cm Absenkung Grundstück



7.50m Oberkante
-80cm Absenkung Grundstück

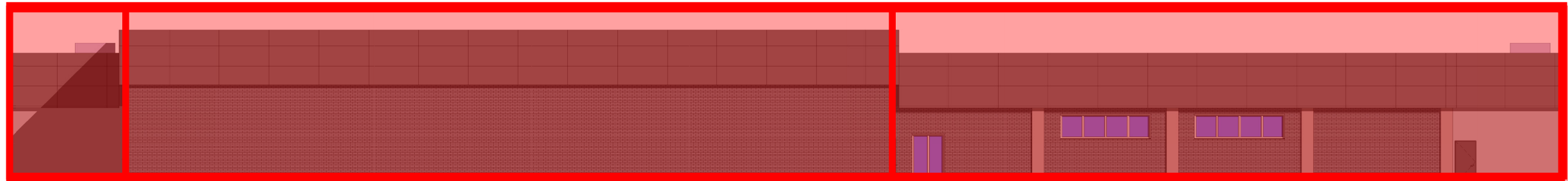


-30cm Absenkung
Grundstück in Bezug
zum Edeka Gelände

7.50m Oberkante
-80cm Absenkung Grundstück



7.50m Oberkante
-80cm Absenkung Grundstück



Verwendete Kubatur
für Schattensimulation



Standort:

Heringsdorf
Knotenpunktumbau
L 266/ Schulstraße/
Labahnstraße

Höhenlage:

6 - 8 Meter über NN
([Google.de/maps](https://www.google.de/maps))

Ausgangspunkt:

B-Plan Nr. 35.2 11/2021

Software:

Keyshot V.11, Google Maps

Geländehöhe Oberkante FF:

SO1*SO2. 4.50 Meter
WA1*WA2. 4.20 Meter

Gebäudehöhe:

SO 1 & SO 2	7.50 Meter
WA 1	4.50 Meter
WA 2	7.50 Meter

Koordinaten:

53°57'29.6"N 14°09'14.9"E



JANUAR

15. Januar,
08:00Uhr

Sonnenaufgang: ca. 8:10Uhr
Sonnenuntergang: ca. 16:20Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhenauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter



15. Januar,
10:00Uhr

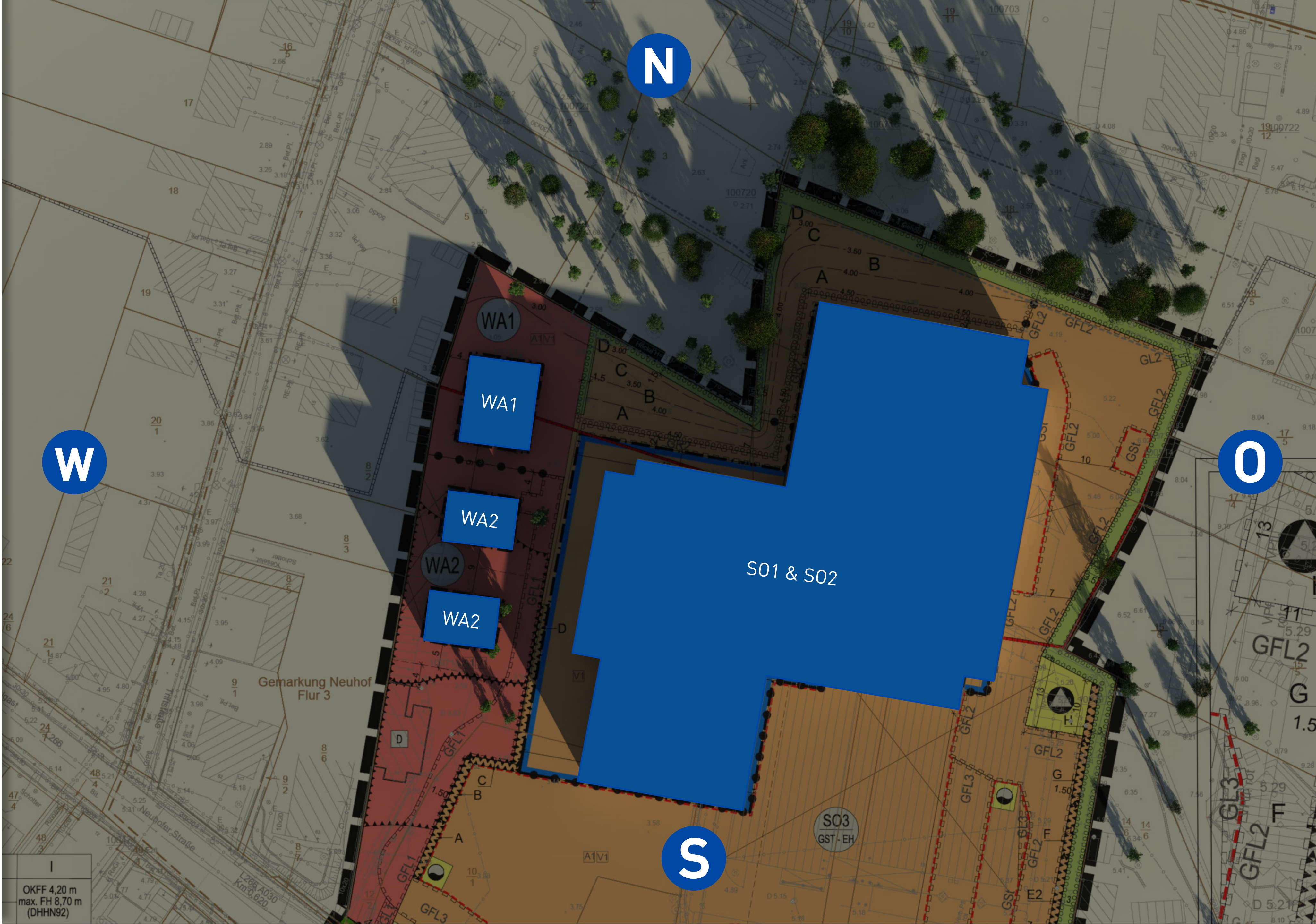
Sonnenaufgang: ca. 8:10Uhr
Sonnenuntergang: ca. 16:20Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter



15. Januar,
12:00Uhr

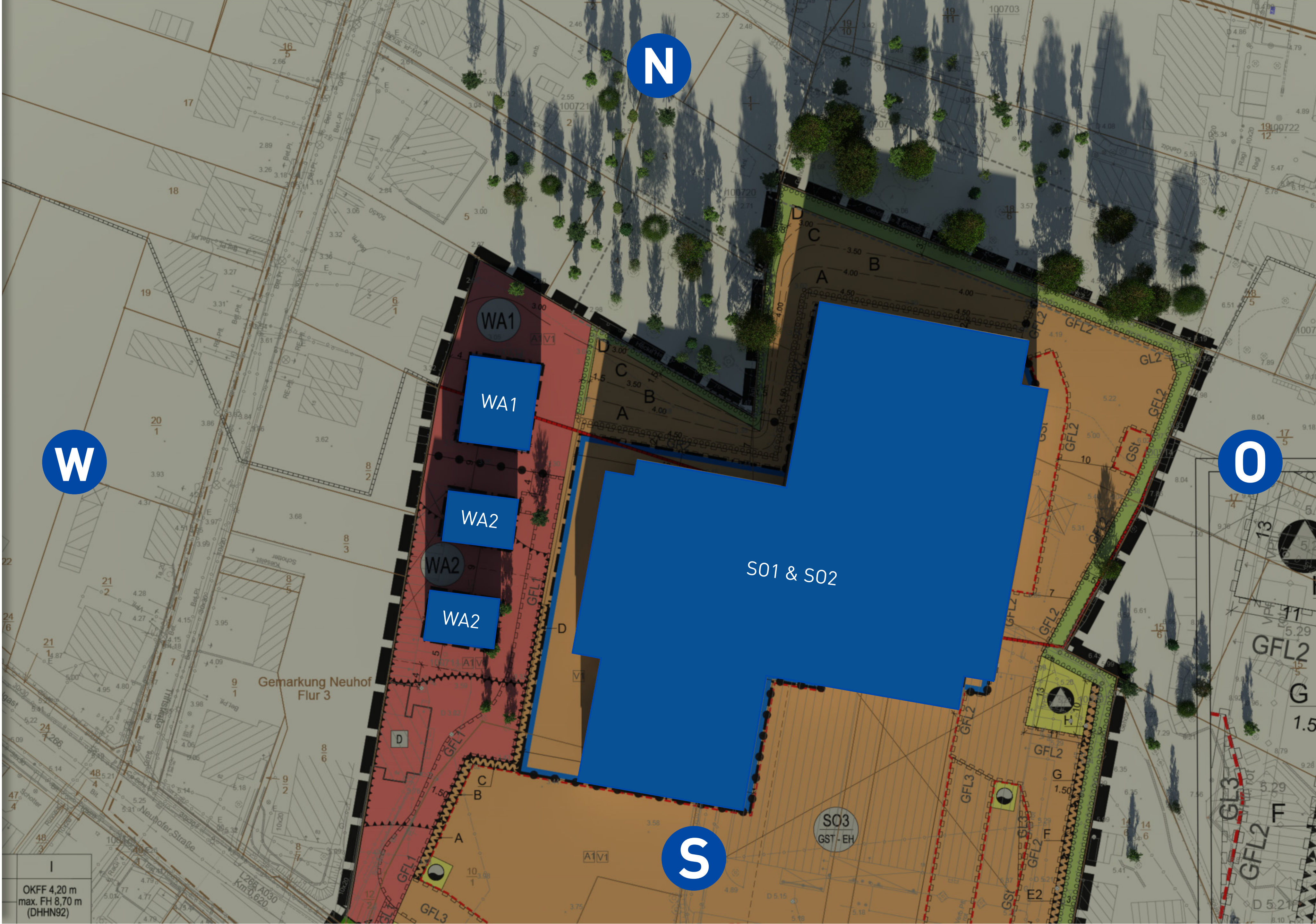
Sonnenaufgang: ca. 8:10Uhr
Sonnenuntergang: ca. 16:20Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter



15. Januar,
14:00Uhr

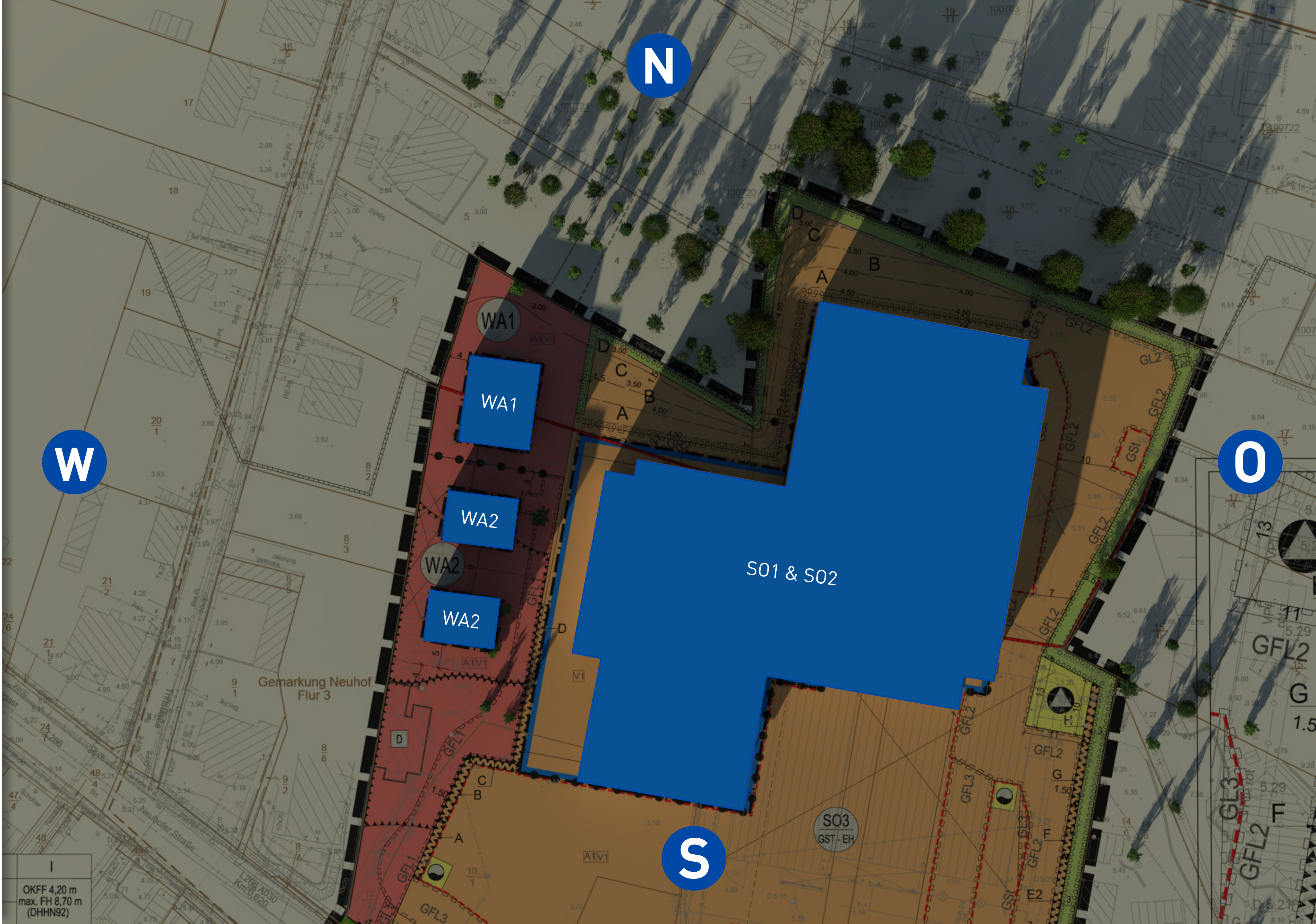
Sonnenaufgang: ca. 8:10Uhr
Sonnenuntergang: ca. 16:20Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter



15. Januar, 16:00Uhr

Sonnenaufgang: ca. 8:10Uhr
Sonnenuntergang: ca. 16:20Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:

SO 1 & SO 2	7.50 Meter
WA 1	4.50 Meter
WA 2	7.50 Meter





Standort:

Heringsdorf
Knotenpunktumbau
L 266/ Schulstraße/
Labahnstraße

Höhenlage:

6 - 8 Meter über NN
(Google.de/maps)

Ausgangspunkt:

B-Plan Nr. 35.2 11/2021

Software:

Keyshot V.11, Google Maps

Geländehöhe Oberkante FF:

SO1*SO2. 4.50 Meter
WA1*WA2. 4.20 Meter

Gebäudehöhe:

SO 1 & SO 2	7.50 Meter
WA 1	4.50 Meter
WA 2	7.50 Meter

Koordinaten:

53°57'29.6"N 14°09'14.9"E



APRIL

15. April,
06:00Uhr

Sonnenaufgang: ca. 6:10Uhr
Sonnenuntergang: ca. 20:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter



15. April,
08:00Uhr

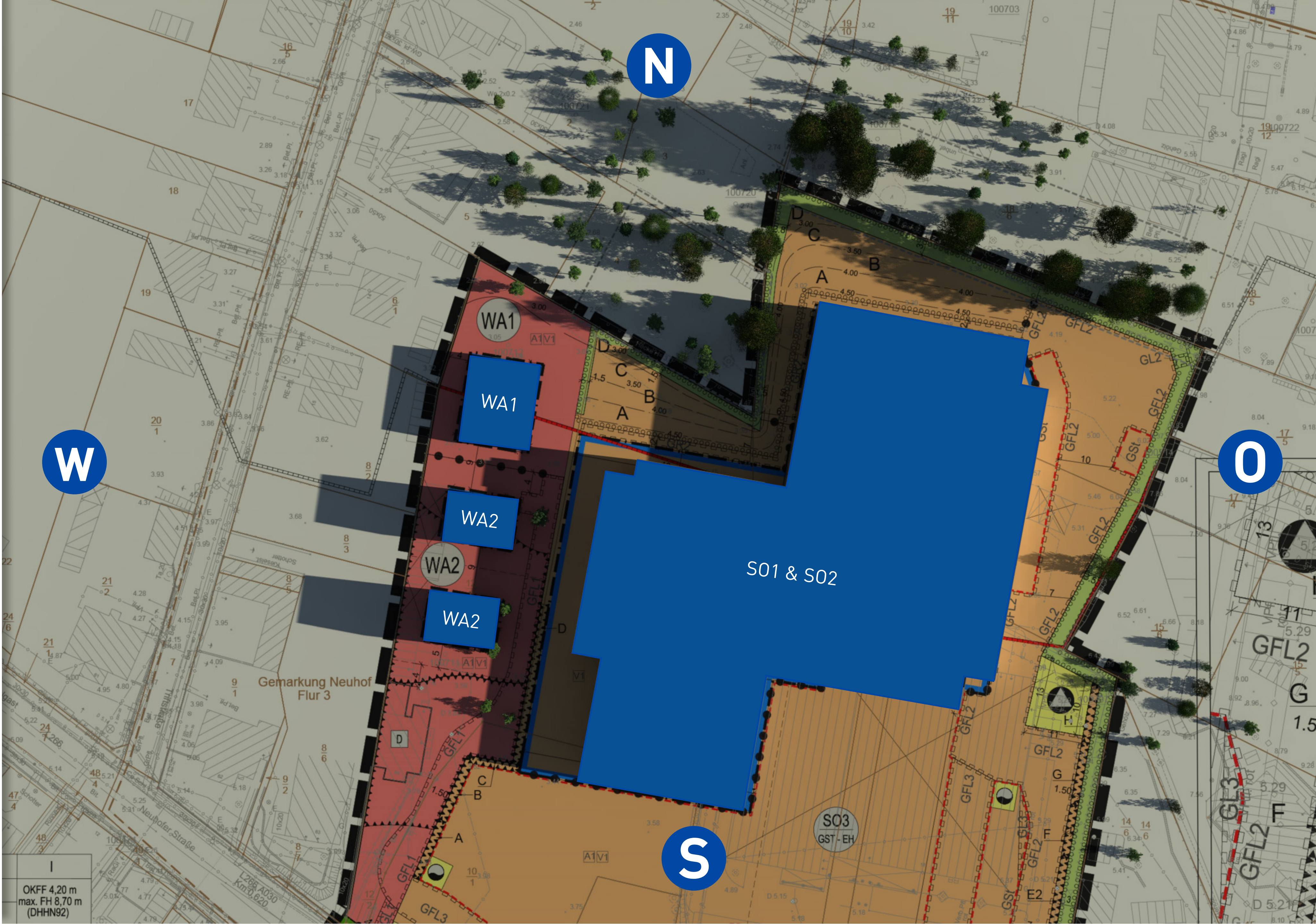
Sonnenaufgang: ca. 6:10Uhr
Sonnenuntergang: ca. 20:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter



15. April,
10:00Uhr

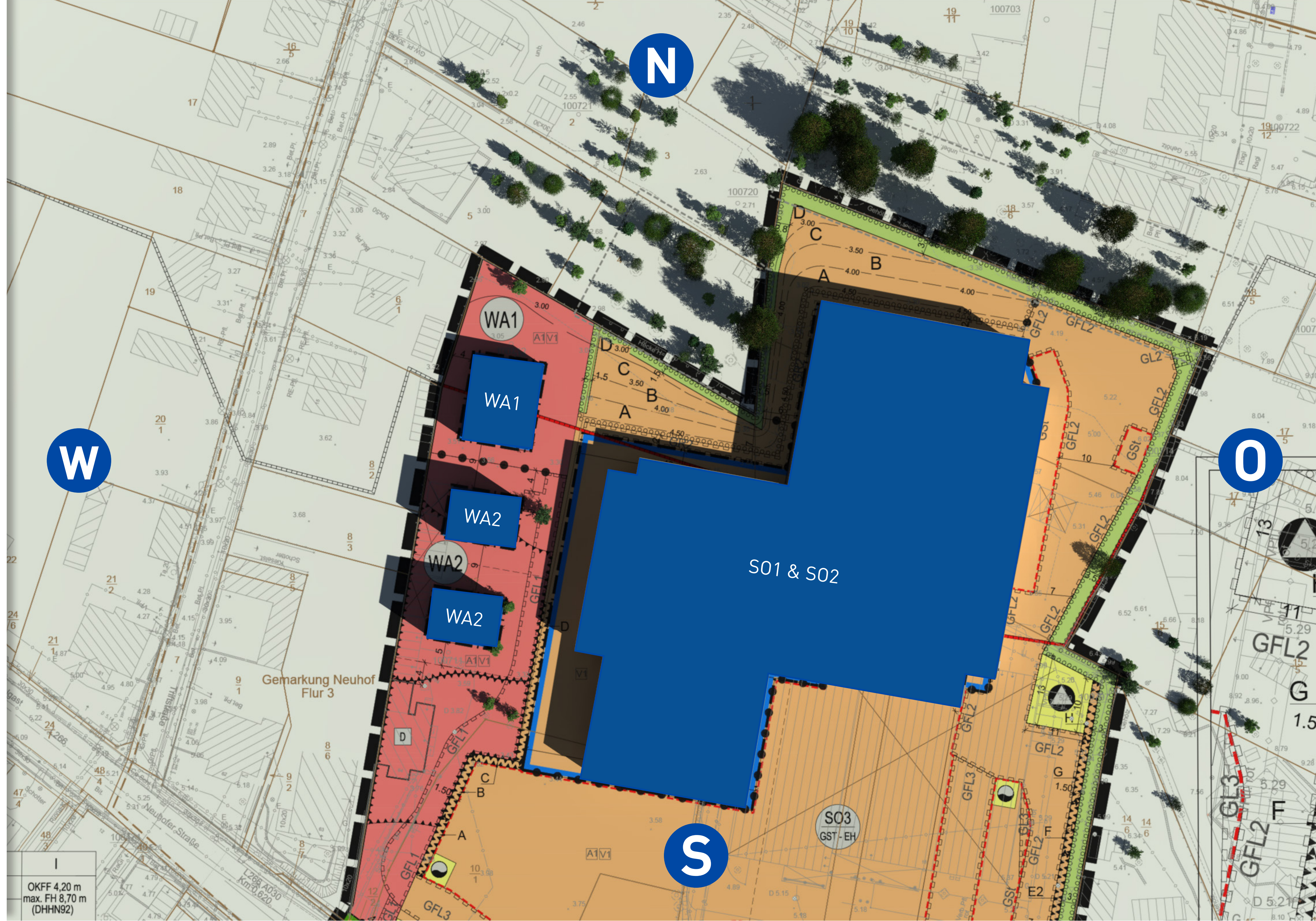
Sonnenaufgang: ca. 6:10Uhr
Sonnenuntergang: ca. 20:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter



15. April,
12:00Uhr

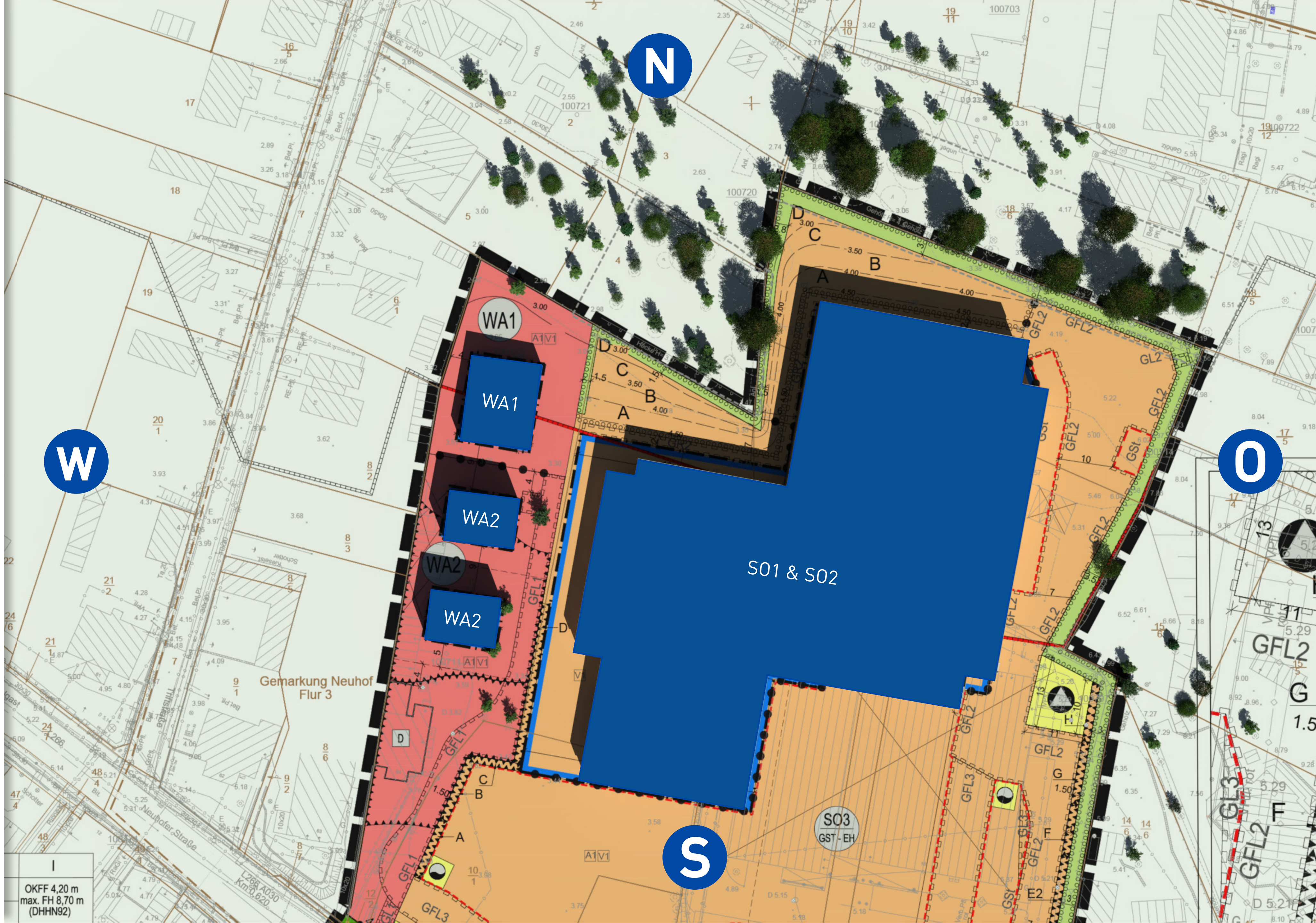
Sonnenaufgang: ca. 6:10Uhr
Sonnenuntergang: ca. 20:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter



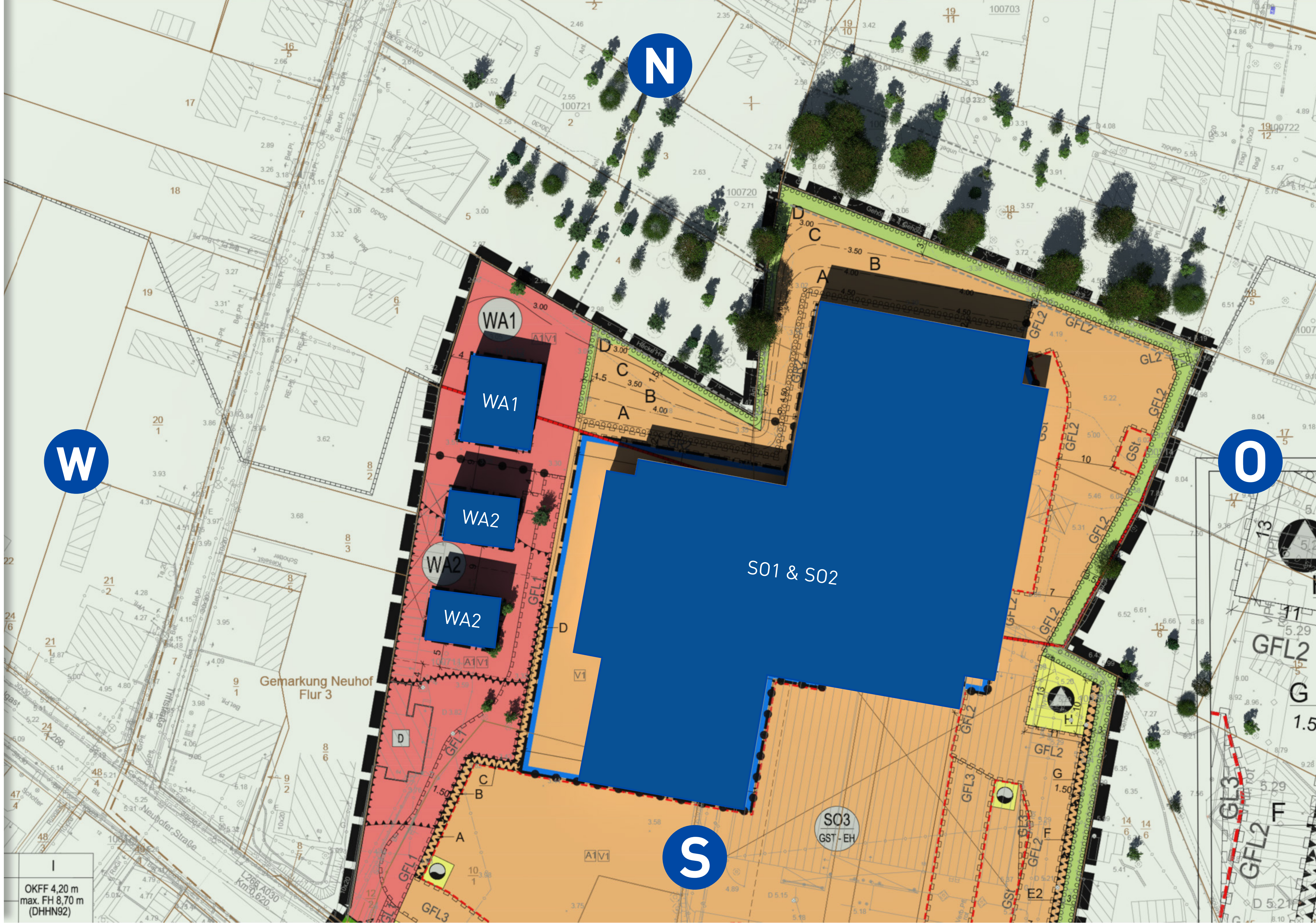
15. April,
14:00Uhr

Sonnenaufgang: ca. 6:10Uhr
Sonnenuntergang: ca. 20:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf
Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter



15. April,
16:00Uhr

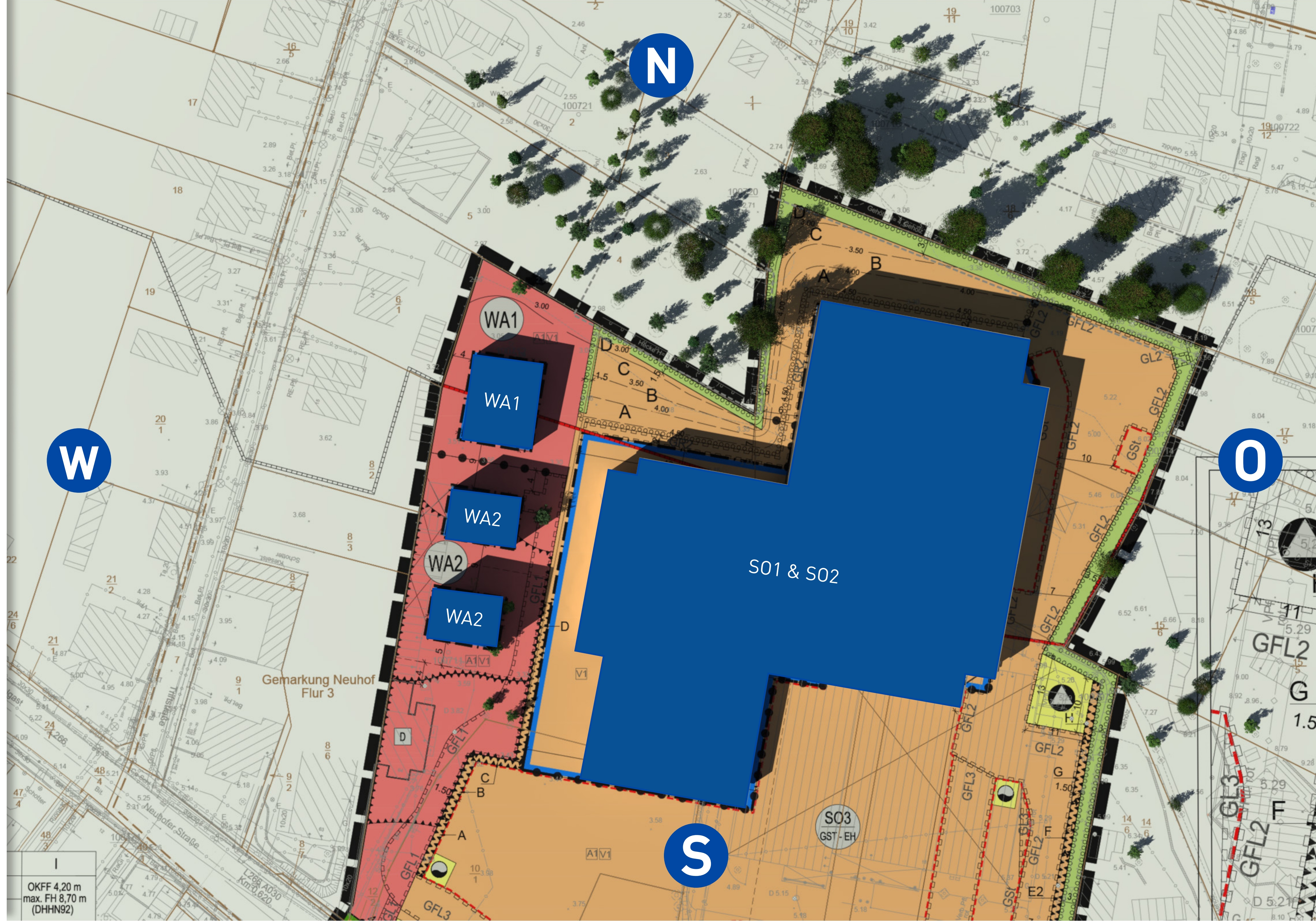
Sonnenaufgang: ca. 6:10Uhr
Sonnenuntergang: ca. 20:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter



15. April,
18:00Uhr

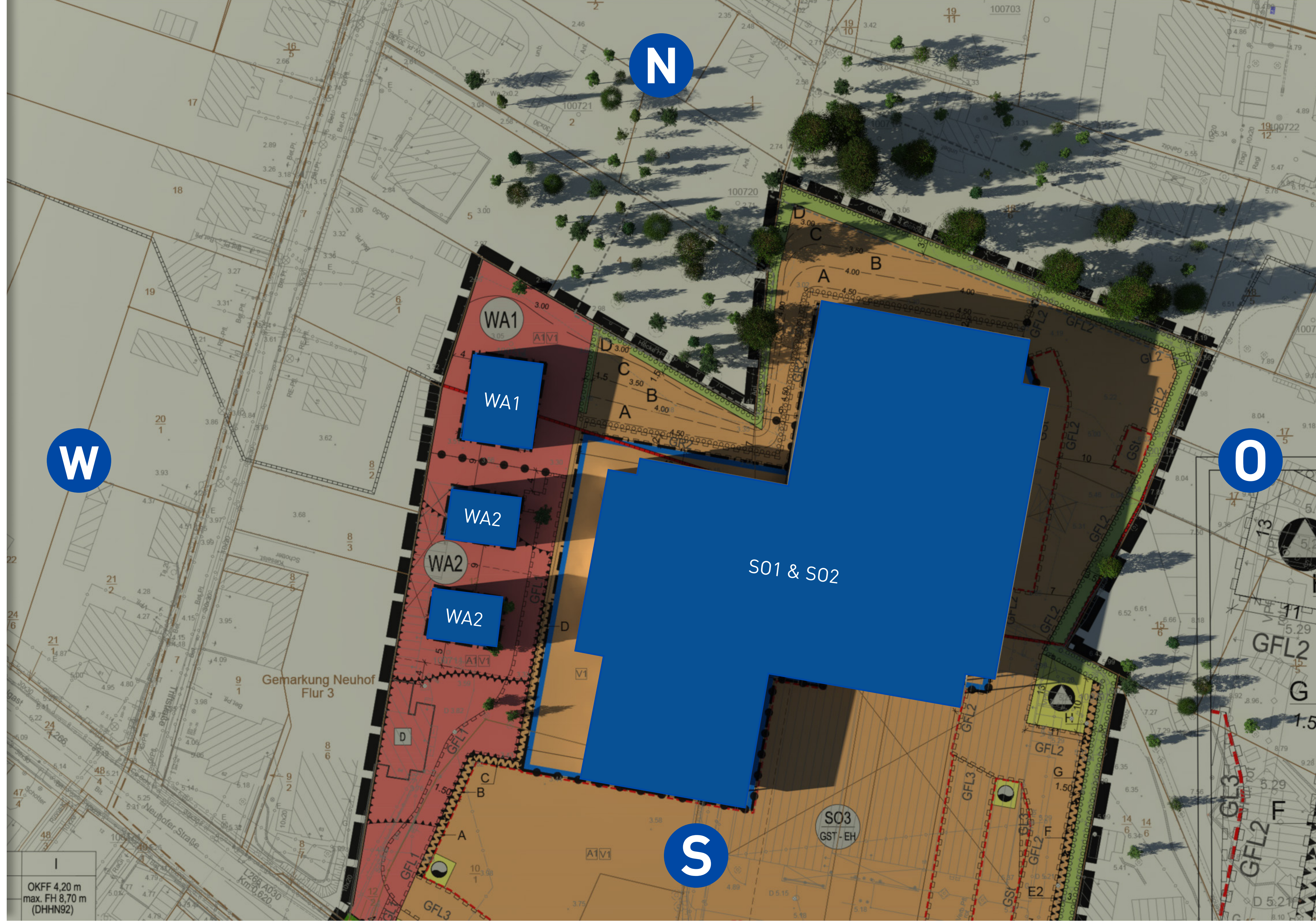
Sonnenaufgang: ca. 6:10Uhr
Sonnenuntergang: ca. 20:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter



15. April,
20:00Uhr

Sonnenaufgang: ca. 6:10Uhr
Sonnenuntergang: ca. 20:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter





Standort:

Heringsdorf
Knotenpunktumbau
L 266/ Schulstraße/
Labahnstraße

Höhenlage:

6 - 8 Meter über NN
(Google.de/maps)

Ausgangspunkt:

B-Plan Nr. 35.2 11/2021

Software:

Keyshot V.11, Google Maps

Geländehöhe Oberkante FF:

SO1*SO2. 4.50 Meter
WA1*WA2. 4.20 Meter

Gebäudehöhe:

SO 1 & SO 2	7.50 Meter
WA 1	4.50 Meter
WA 2	7.50 Meter

Koordinaten:

53°57'29.6"N 14°09'14.9"E



JULI

15. Juli,
06:00Uhr

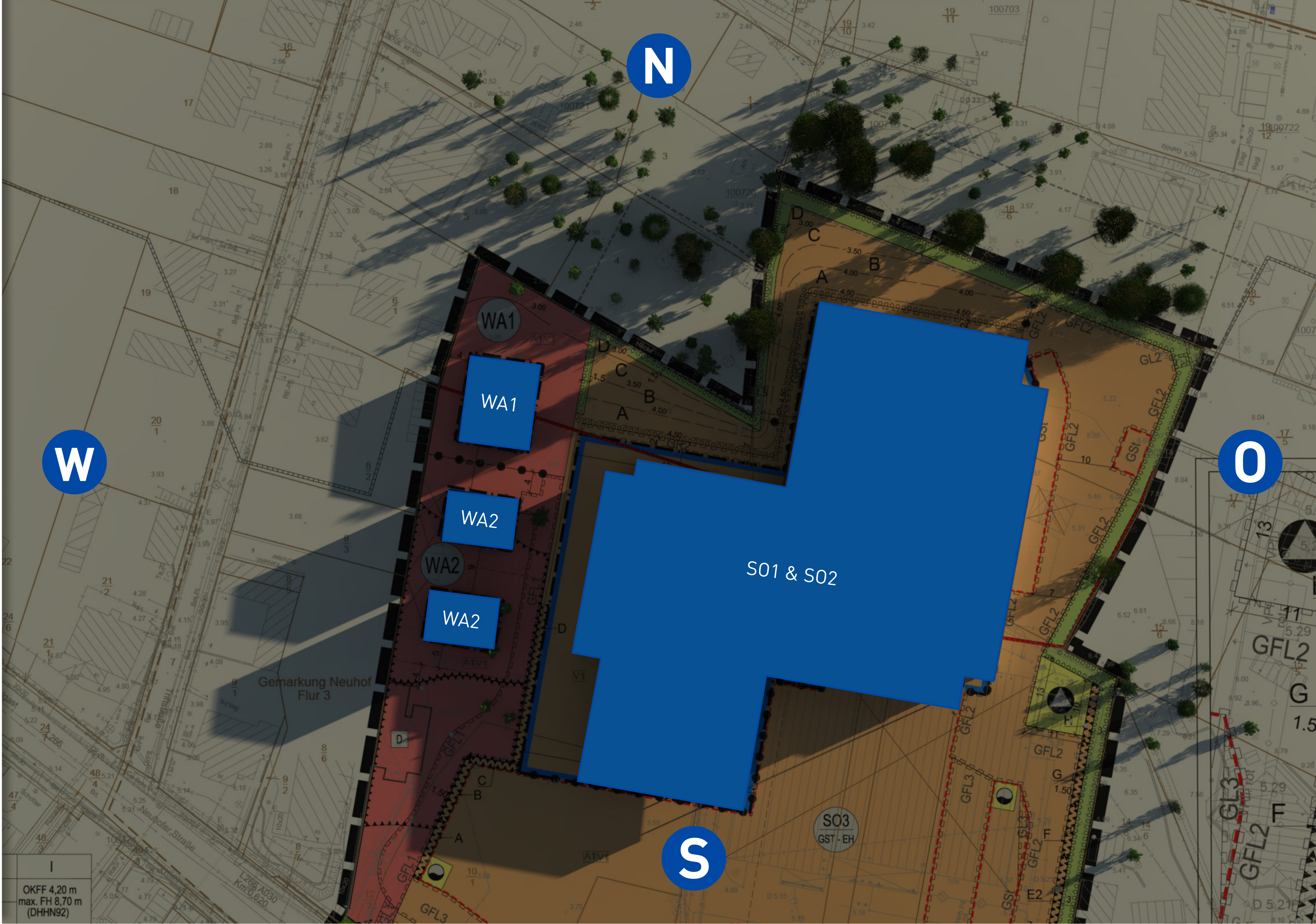
Sonnenaufgang: ca. 5:00Uhr
Sonnenuntergang: ca. 21:20Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter



15. Juli,
08:00Uhr

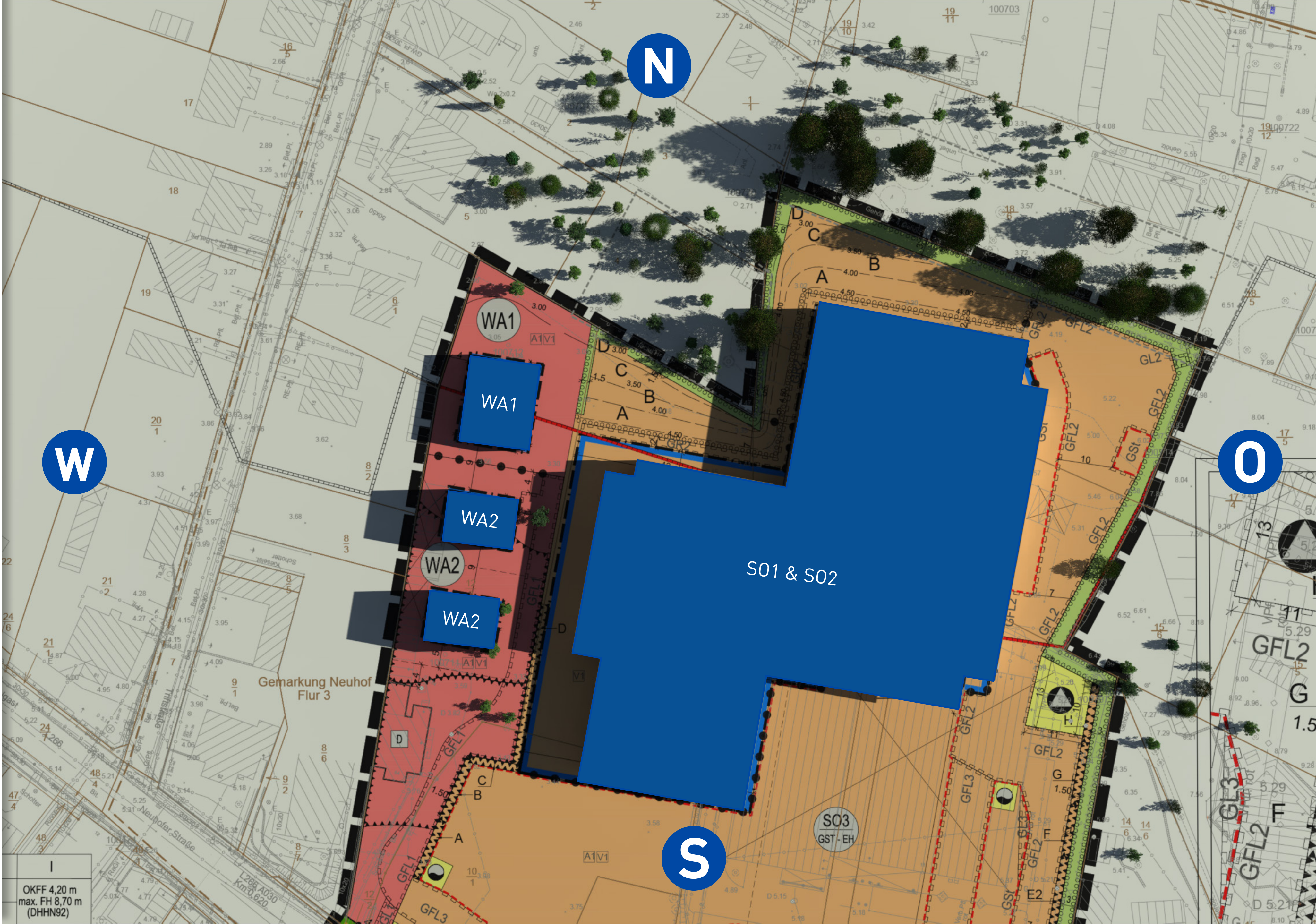
Sonnenaufgang: ca. 5:00Uhr
Sonnenuntergang: ca. 21:20Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter



15. Juli,
10:00Uhr

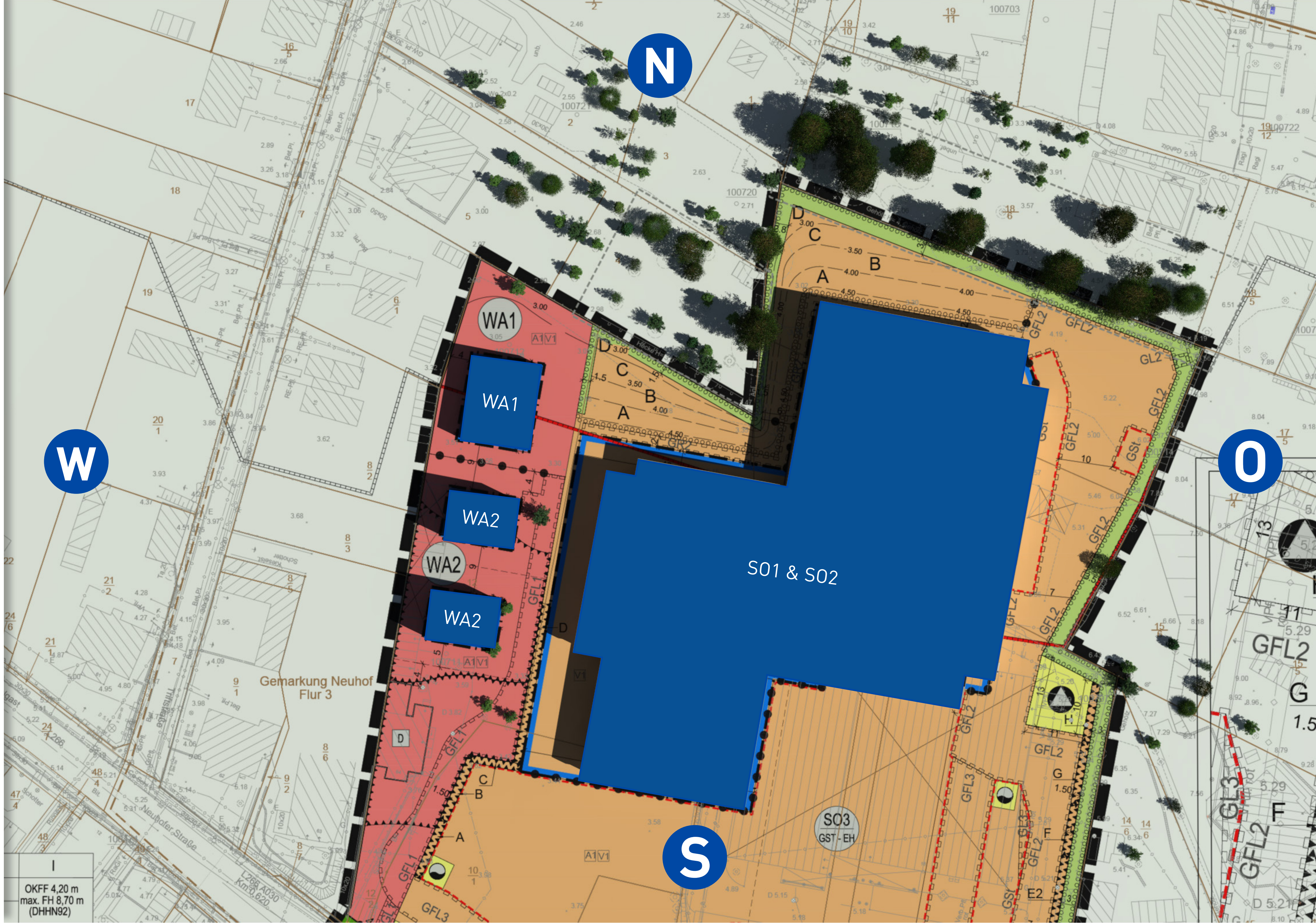
Sonnenaufgang: ca. 5:00Uhr
Sonnenuntergang: ca. 21:20Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter



15. Juli,
12:00Uhr

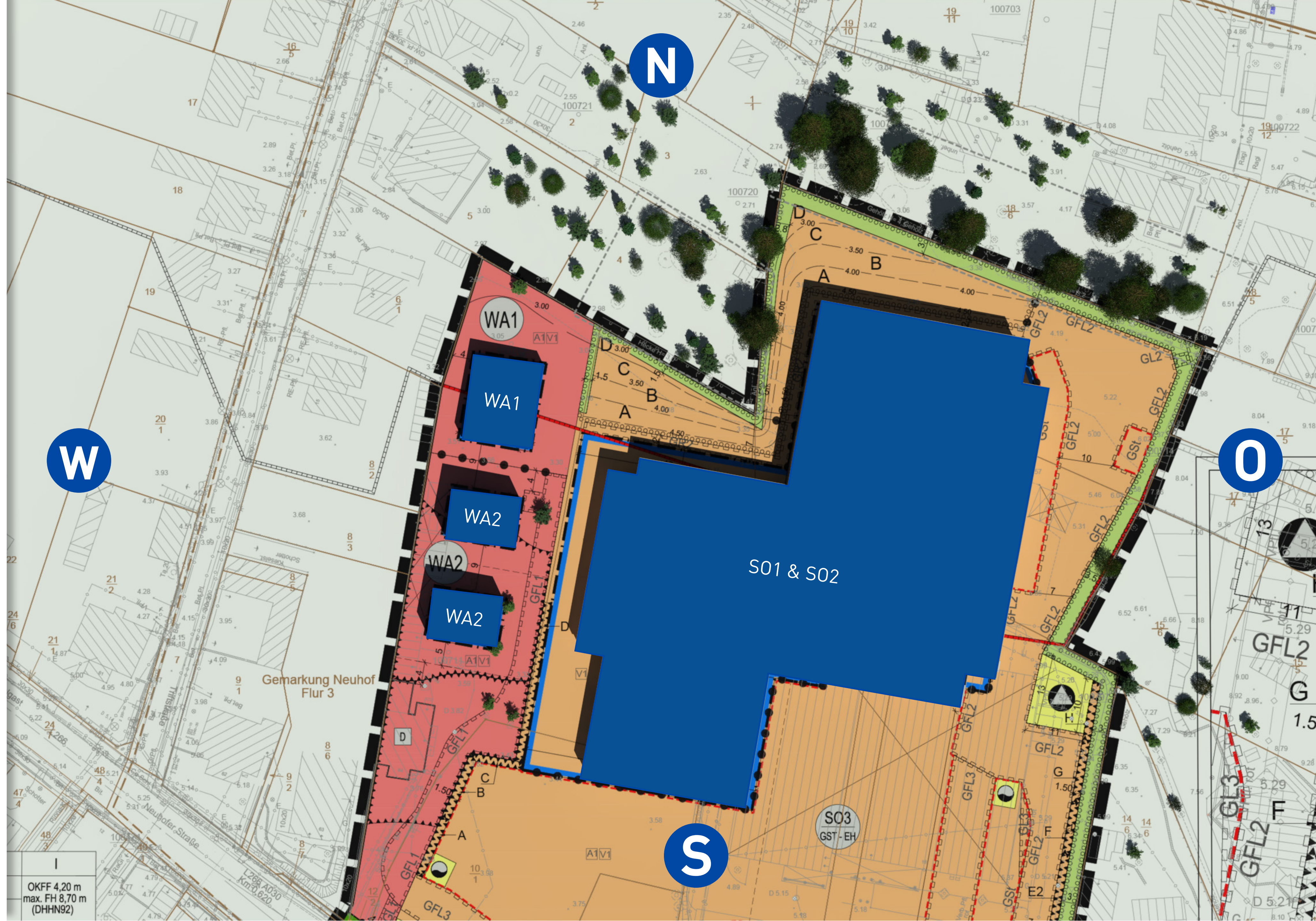
Sonnenaufgang: ca. 5:00Uhr
Sonnenuntergang: ca. 21:20Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter



15. Juli,
14:00Uhr

Sonnenaufgang: ca. 5:00Uhr
Sonnenuntergang: ca. 21:20Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter



15. Juli,
16:00Uhr

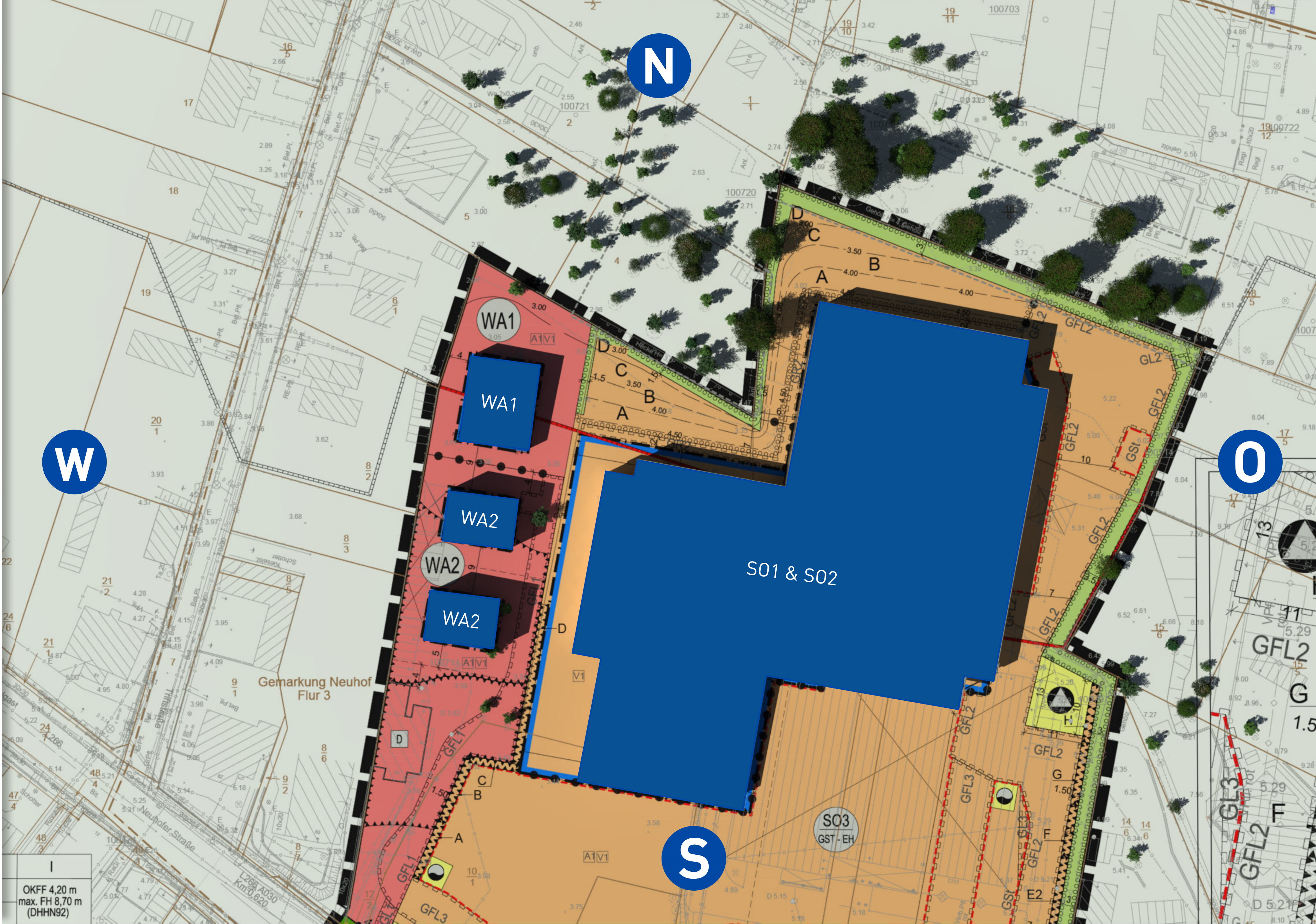
Sonnenaufgang: ca. 5:00Uhr
Sonnenuntergang: ca. 21:20Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter



15. Juli,
18:00Uhr

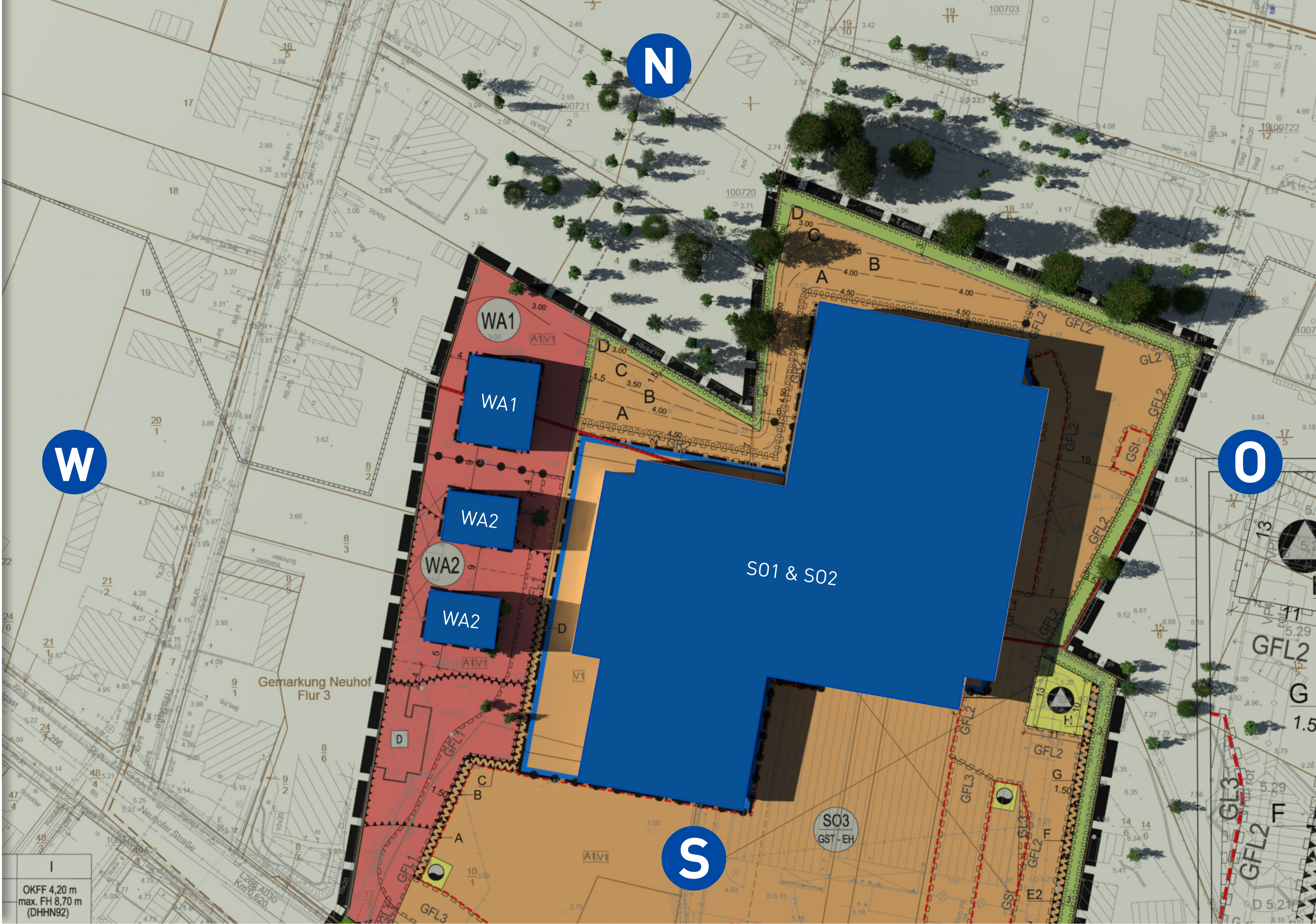
Sonnenaufgang: ca. 5:00Uhr
Sonnenuntergang: ca. 21:20Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter



15. Juli,
20:00Uhr

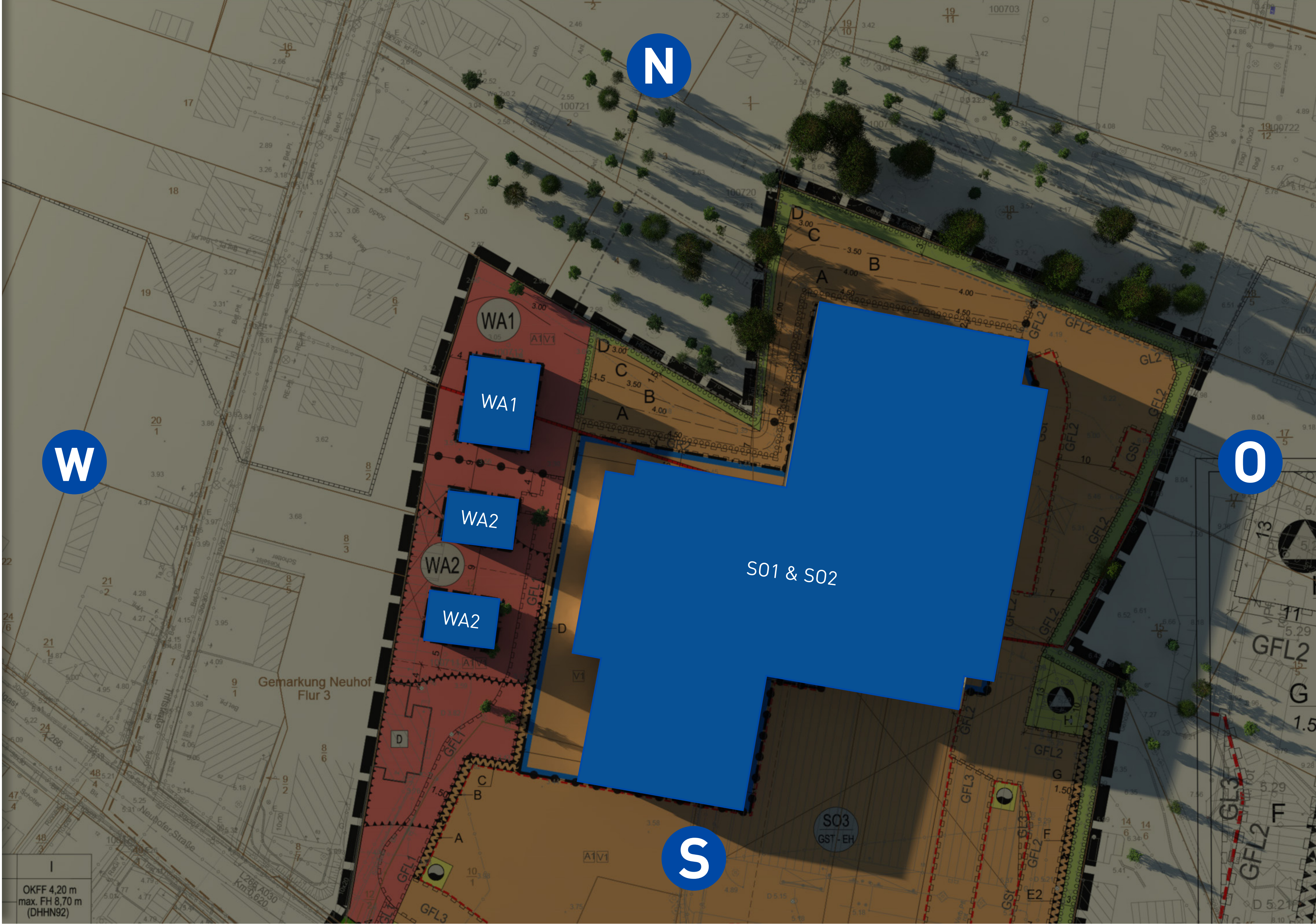
Sonnenaufgang: ca. 5:00Uhr
Sonnenuntergang: ca. 21:20Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter





Standort:

Heringsdorf
Knotenpunktumbau
L 266/ Schulstraße/
Labahnstraße

Höhenlage:

6 - 8 Meter über NN
([Google.de/maps](https://www.google.de/maps))

Ausgangspunkt:

B-Plan Nr. 35.2 11/2021

Software:

Keyshot V.11, Google Maps

Geländehöhe Oberkante FF:

SO1*SO2. 4.50 Meter
WA1*WA2. 4.20 Meter

Gebäudehöhe:

SO 1 & SO 2	7.50 Meter
WA 1	4.50 Meter
WA 2	7.50 Meter

Koordinaten:

53°57'29.6"N 14°09'14.9"E



OKTOBER

15. Oktober, 08:00Uhr

Sonnenaufgang: ca. 7:30Uhr
Sonnenuntergang: ca. 18:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter



15. Oktober,
10:00Uhr

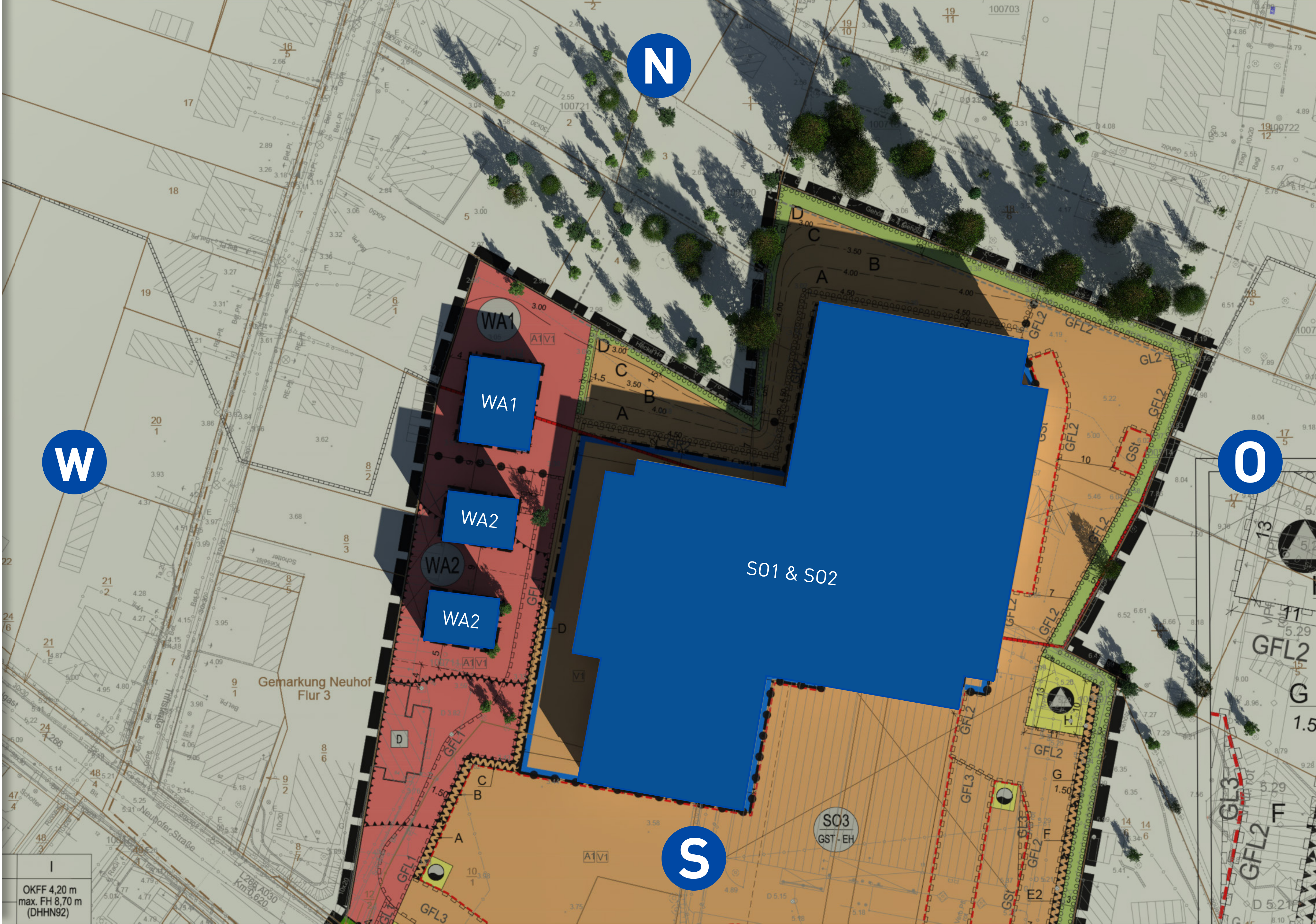
Sonnenaufgang: ca. 7:30Uhr
Sonnenuntergang: ca. 18:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter



15. Oktober,
12:00Uhr

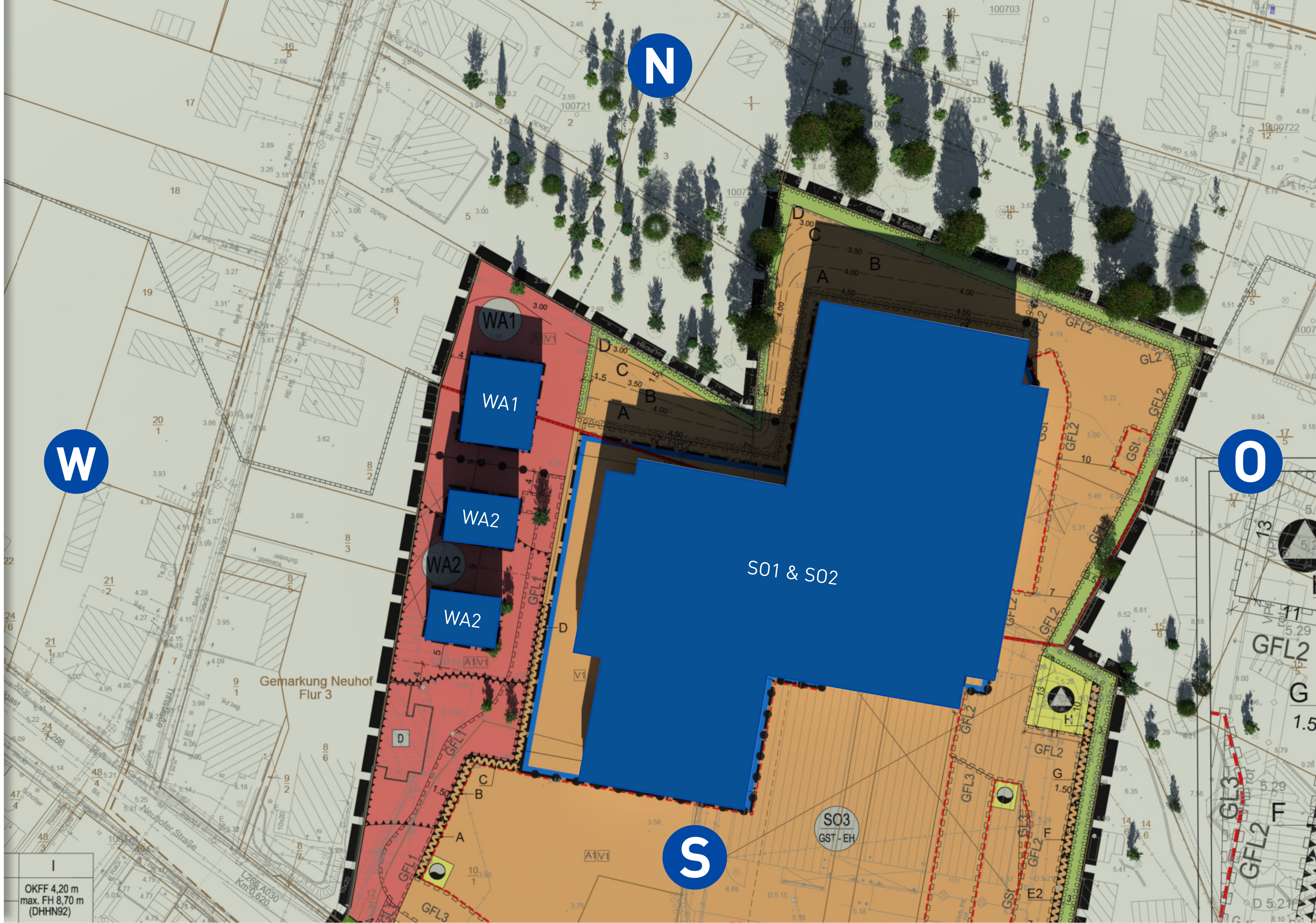
Sonnenaufgang: ca. 7:30Uhr
Sonnenuntergang: ca. 18:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter



15. Oktober,
14:00Uhr

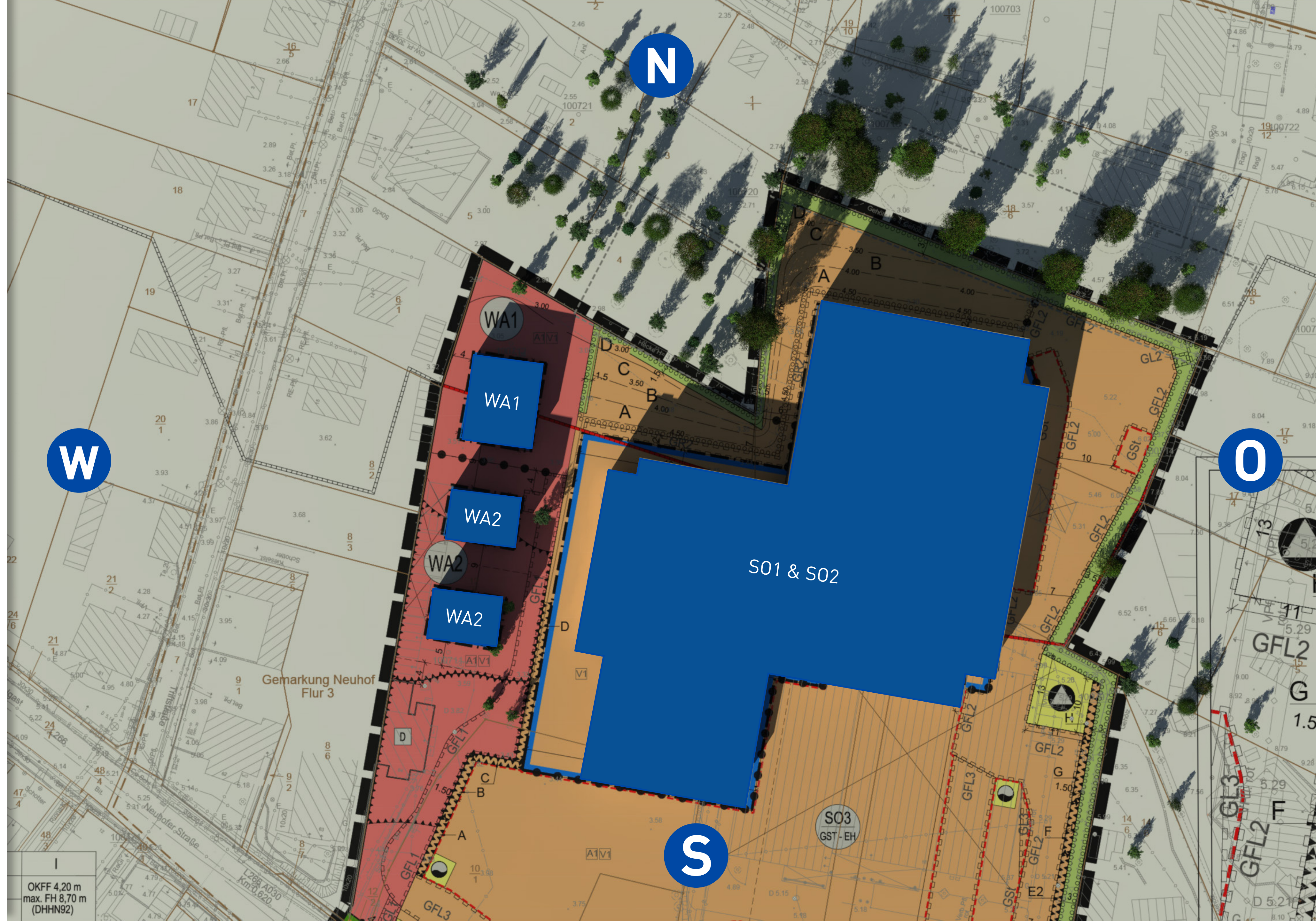
Sonnenaufgang: ca. 7:30Uhr
Sonnenuntergang: ca. 18:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter



15. Oktober, 16:00Uhr

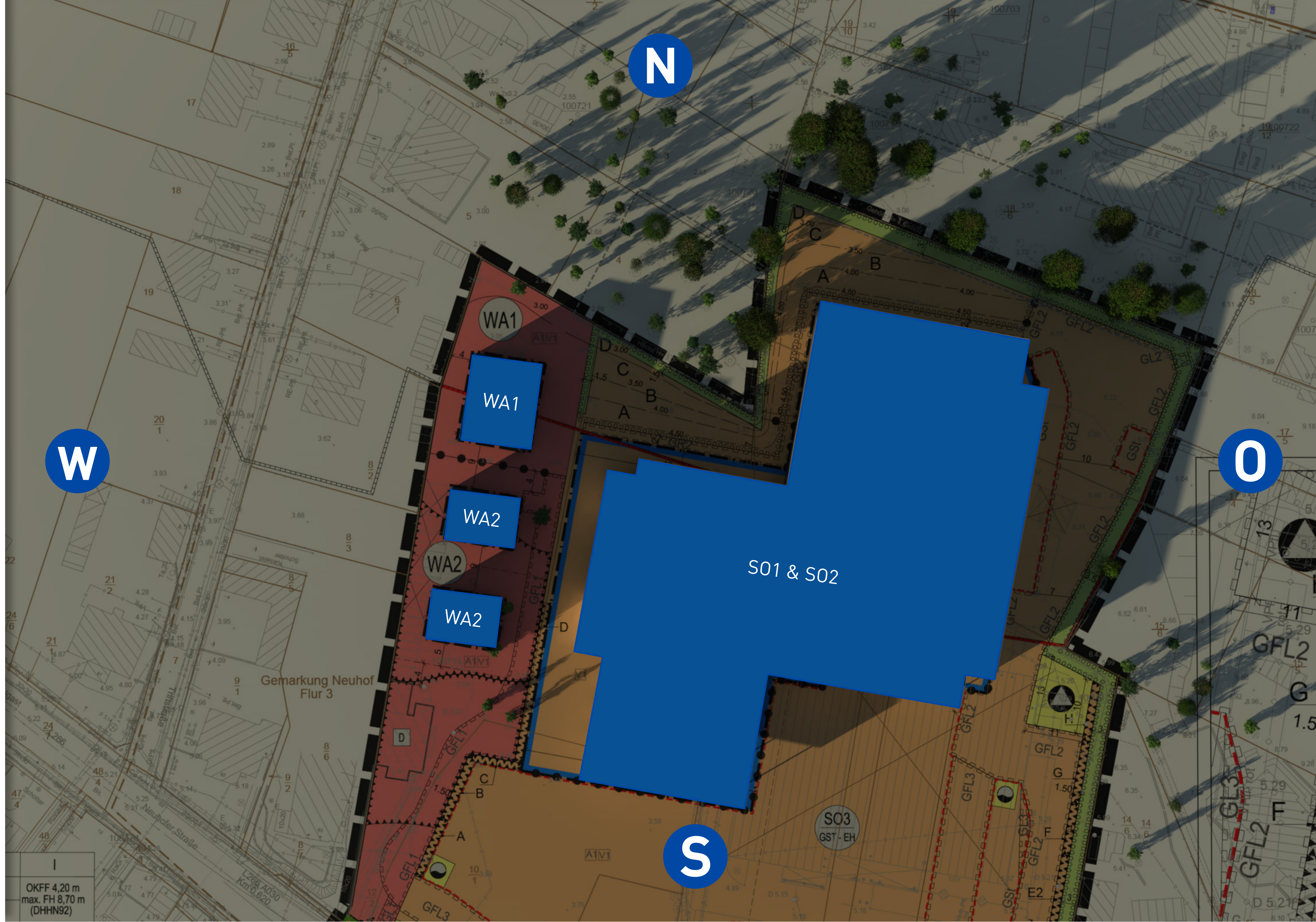
Sonnenaufgang: ca. 7:30Uhr
Sonnenuntergang: ca. 18:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter



15. Oktober,
18:00Uhr

Sonnenaufgang: ca. 7:30Uhr
Sonnenuntergang: ca. 18:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe:
SO 1 & SO 2 7.50 Meter
WA 1 4.50 Meter
WA 2 7.50 Meter

