



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: 15.11.2021

Geländehöhe: Zwischen 6 - 8 Meter über NHN (Google & B-Plan)

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

Gebäudehöhe SO 1 und SO 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

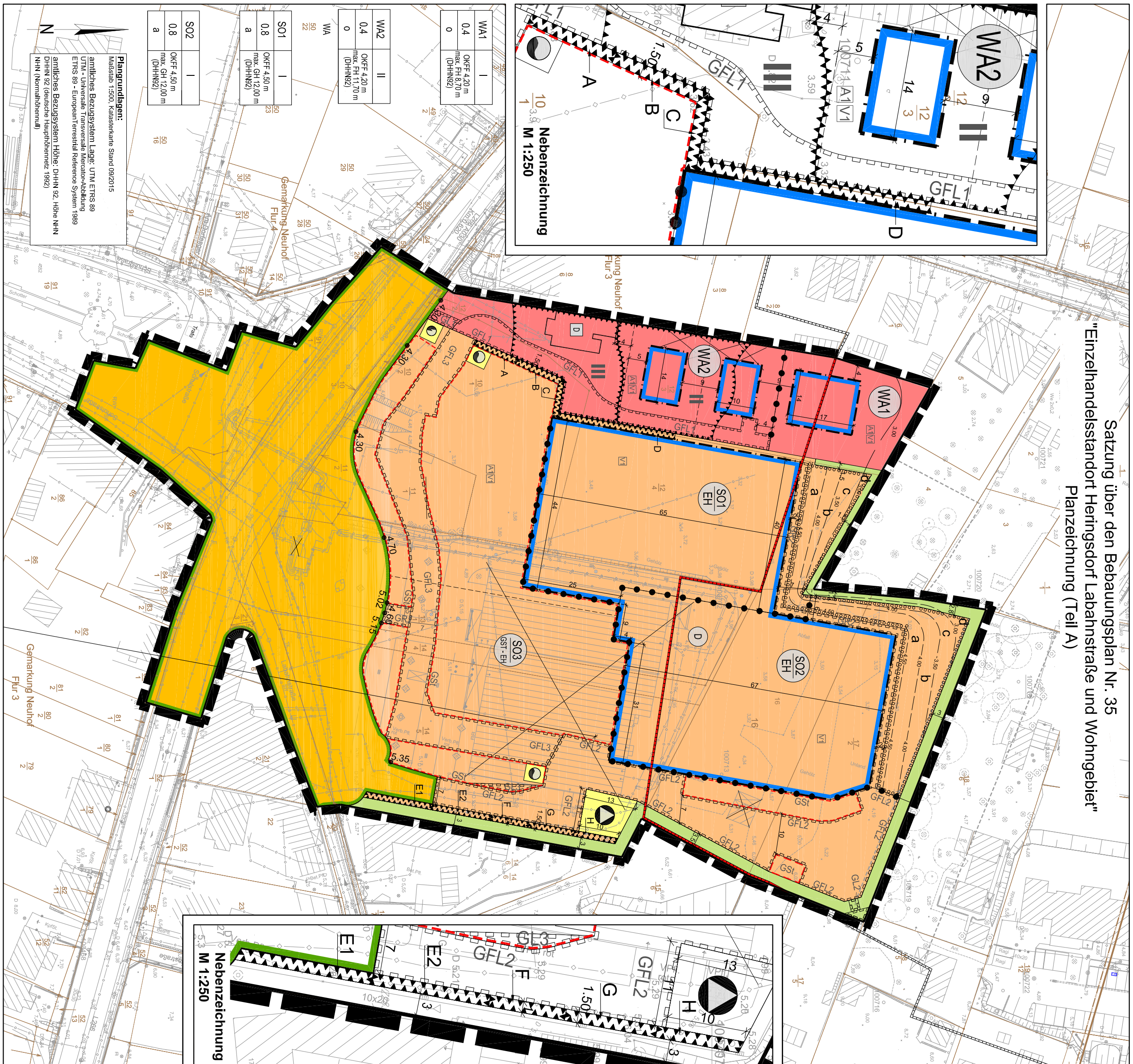
Ansichten Gebäude 2020

Einbettungsplan

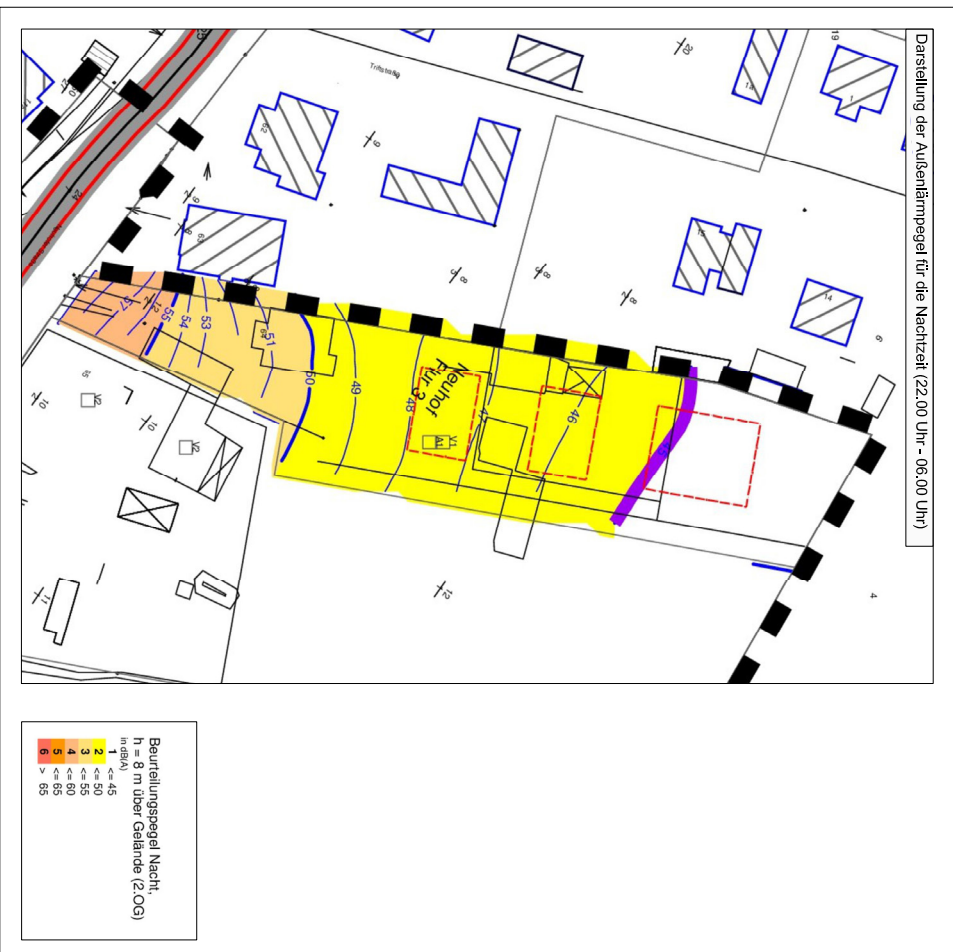
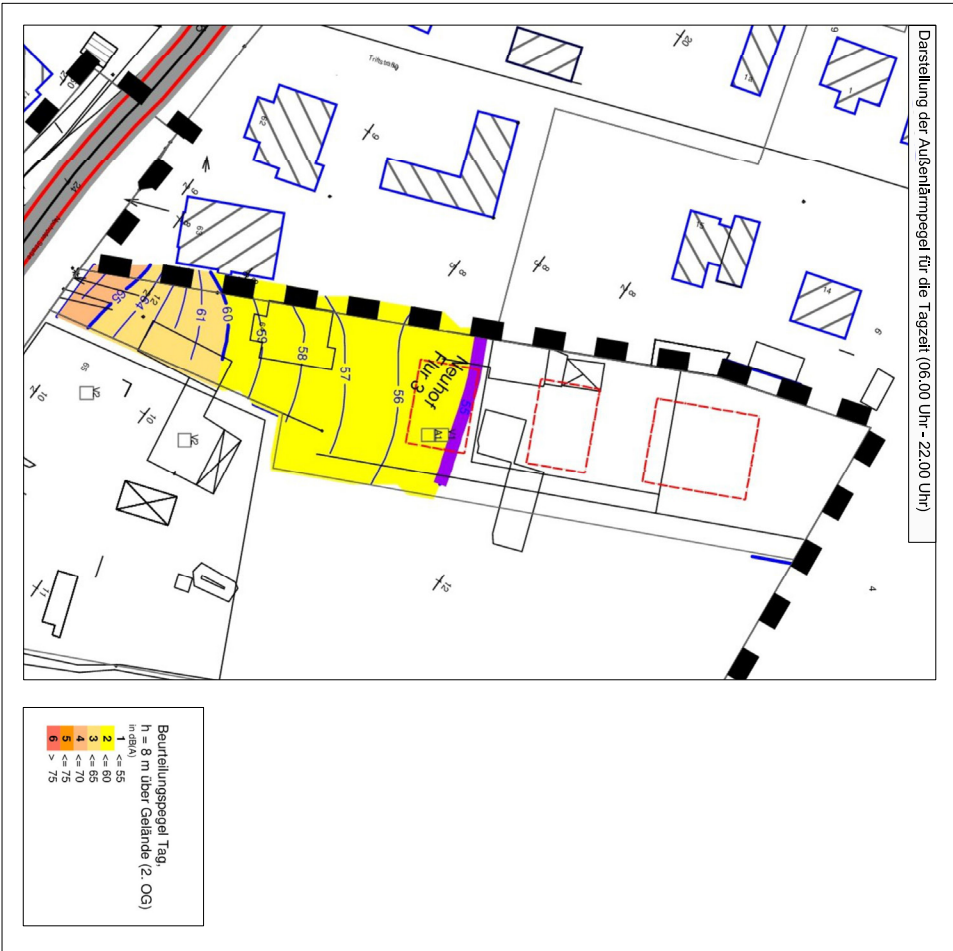
Verwendete Kubatur auf Basis
Gebäudegrundriss



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

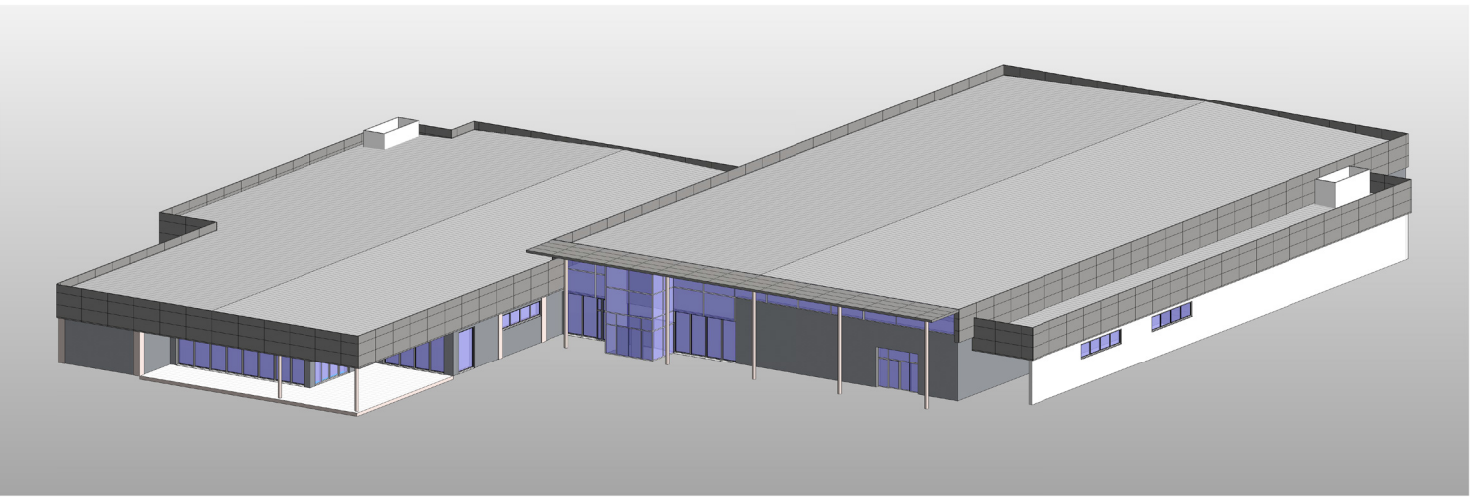
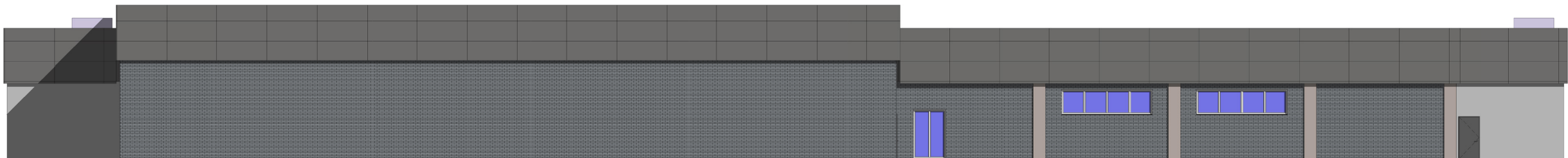
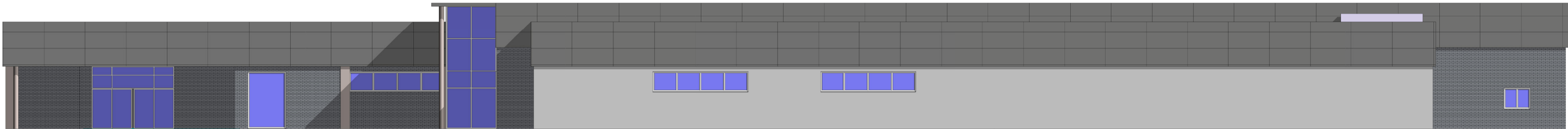
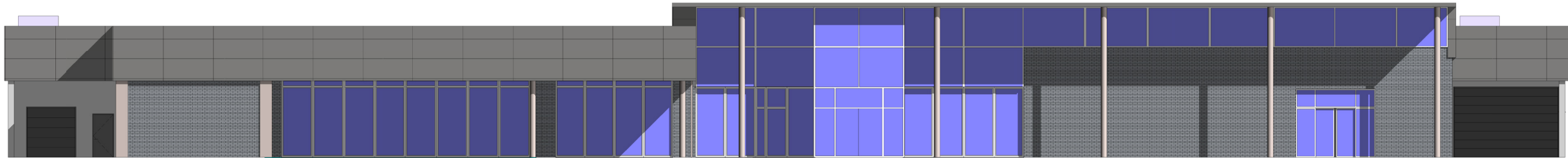
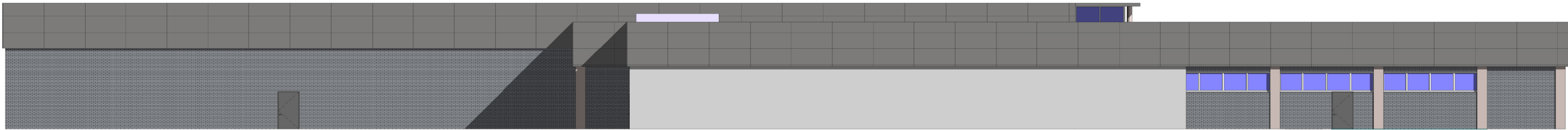


Beispiel zur Schallechnischen Untersuchung
 Erläuterungen im Text (Teil B) 7.2

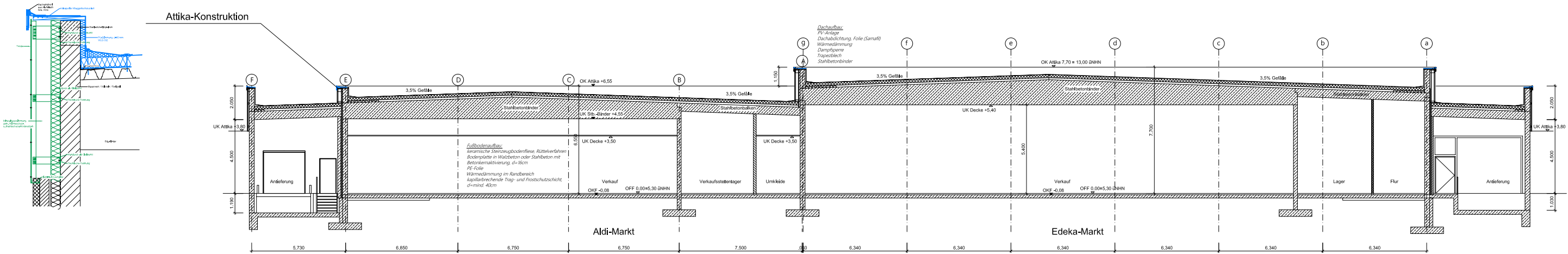




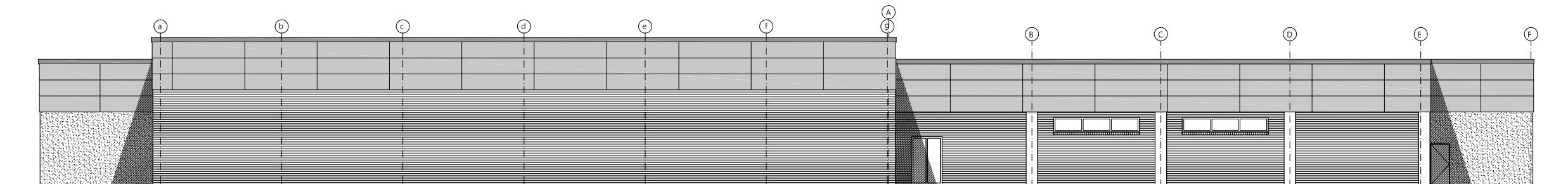
GEPLANTE GEBÄUDE
DARSTELLUNG GROTH ING:



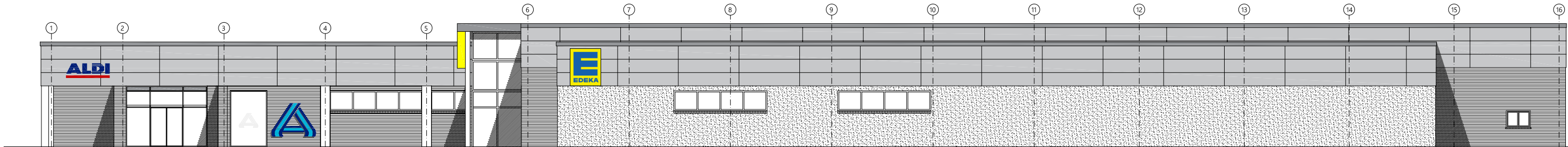
Index		Datum	Änderung
Projekt Neubau eines Aldi- und Edeka- Einkaufsmarktes			
Lahbahnstraße 18, 17424 Herringdorf			
Bauherr Sechste Immobiliengesellschaft EDEKA Nord GmbH & Co. KG			
Ansichten			
Guth & J. Ingenieure		Datum	31.08.2020
		Gezeichnet	G. Bauch
Bauprojekt		Geprüft	J. Groth
Karl-Mühl-Str. 1		Projektnummer	2016-32
17424 Herringdorf		Plannummer	02
Jochen Sechste			
Telefon: 0394 22 12 12			
Fax: 0394 22 12 12			
E-Mail: info@guth-ingenieure.de			
Maßstab		1 : 100	



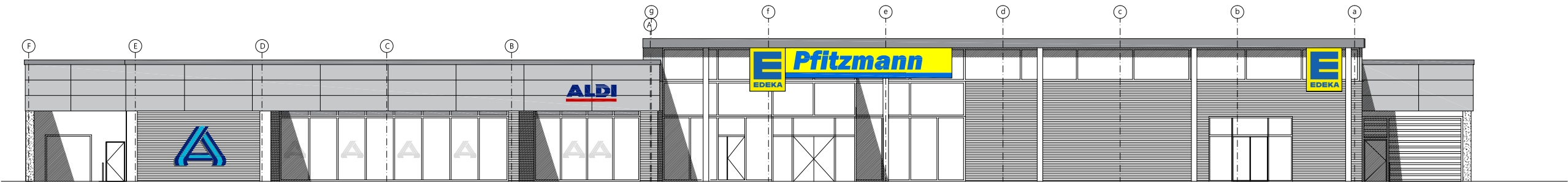
Querschnitt



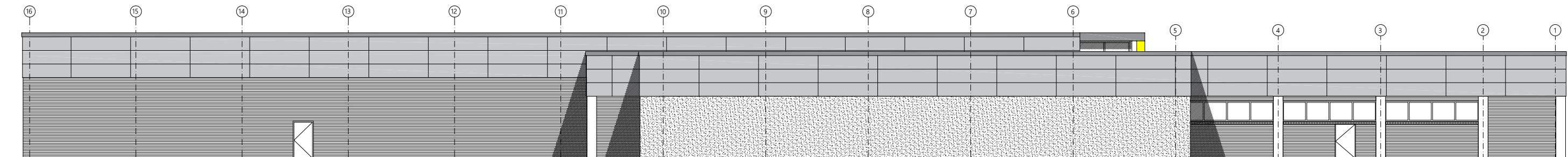
Nordansicht



Ostansicht



Südansicht



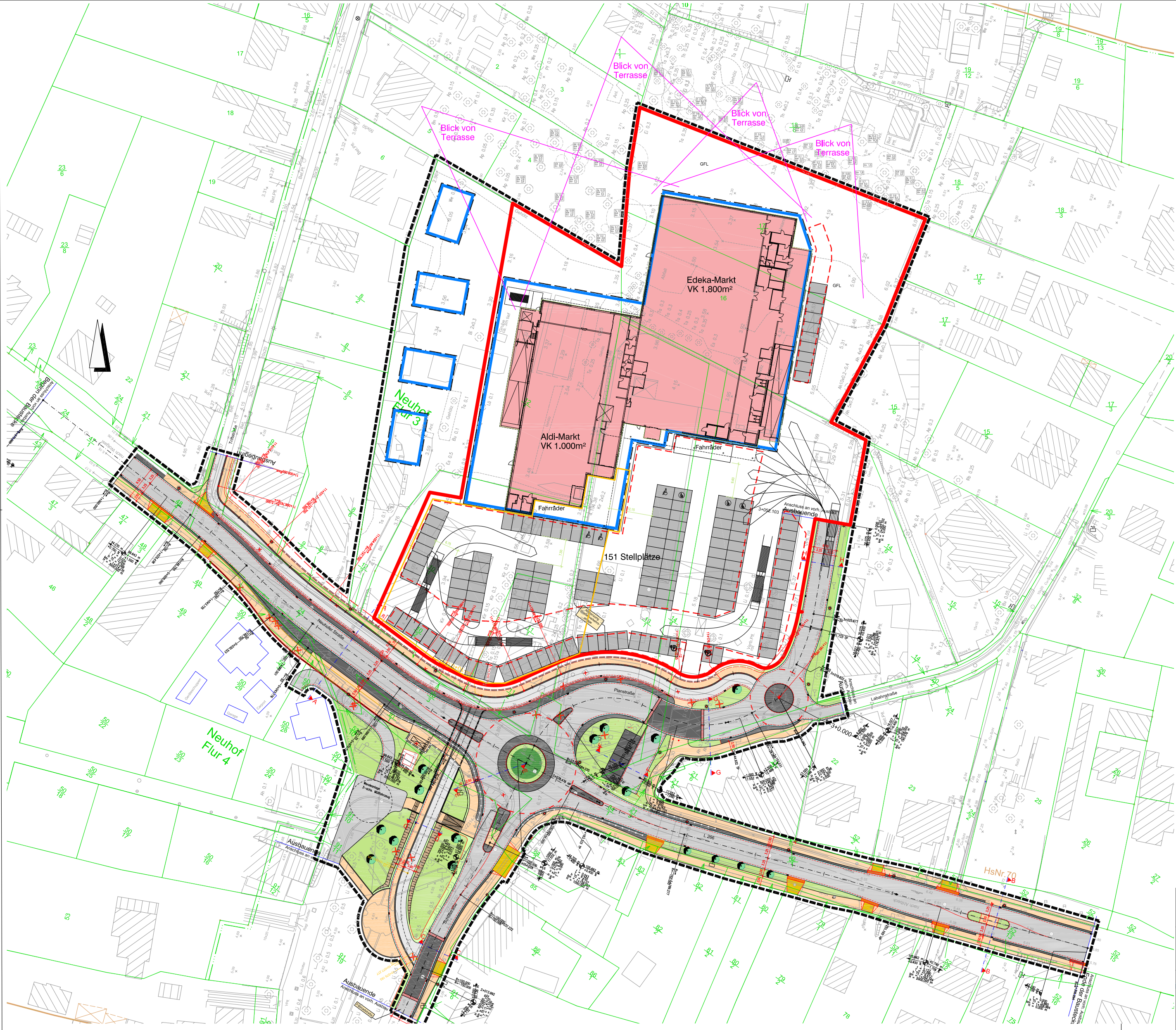
Westansicht

Projekt: Neubau eines Edeka- und Aldi-Einkaufsmarktes Lufthafenstraße 18 17624 Heidegüdel			
Macher: Sechale 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

ANSICHTEN SCHNITT
GEBÄUDE



Einbettungsplan
Neubau Edeka/Aldi



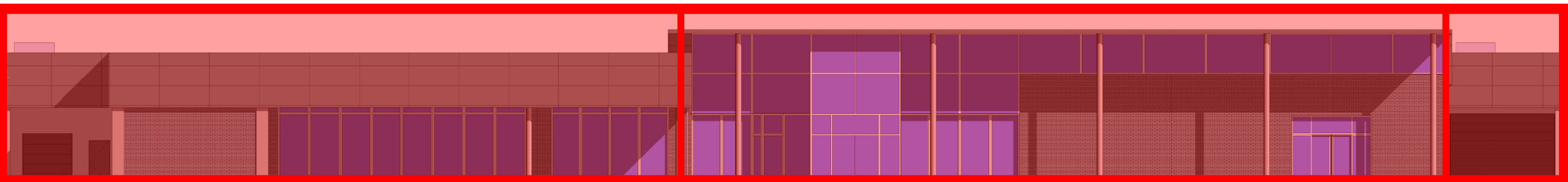
Projekt Neubau eines Edeka- und Aldi-Einkaufsmarktes Lahnbahnstraße 18 17424 Heringsdorf			
Bauherr Sechste Immobiliengesellschaft EDEKA Nord GmbH & Co. KG Gadeländer Straße 120 24539 Neumünster			
Plan Einbettungsplan			
 Heringsdorf Sechste Immobiliengesellschaft EDEKA Nord GmbH & Co. KG Gadeländer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



7.50m Oberkante
-80cm Absenkung Grundstück



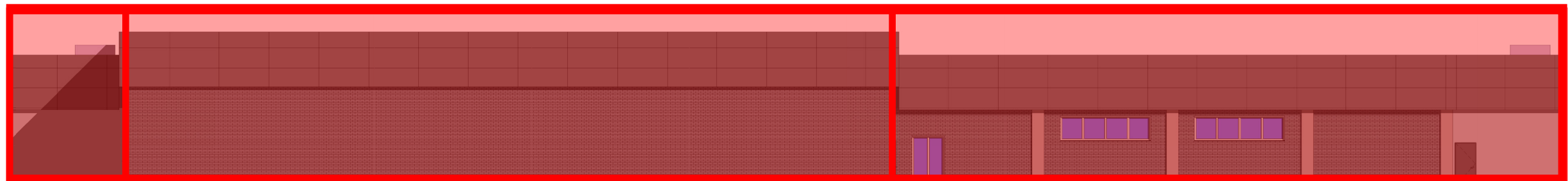
7.50m Oberkante
-80cm Absenkung Grundstück



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:

4.50 Meter

Gebäudehöhe:

SO 1 & SO 2 7.50 Meter

Koordinaten:

53°57'29.6"N 14°09'14.9"E



JANUAR

15. Januar, 08:00Uhr

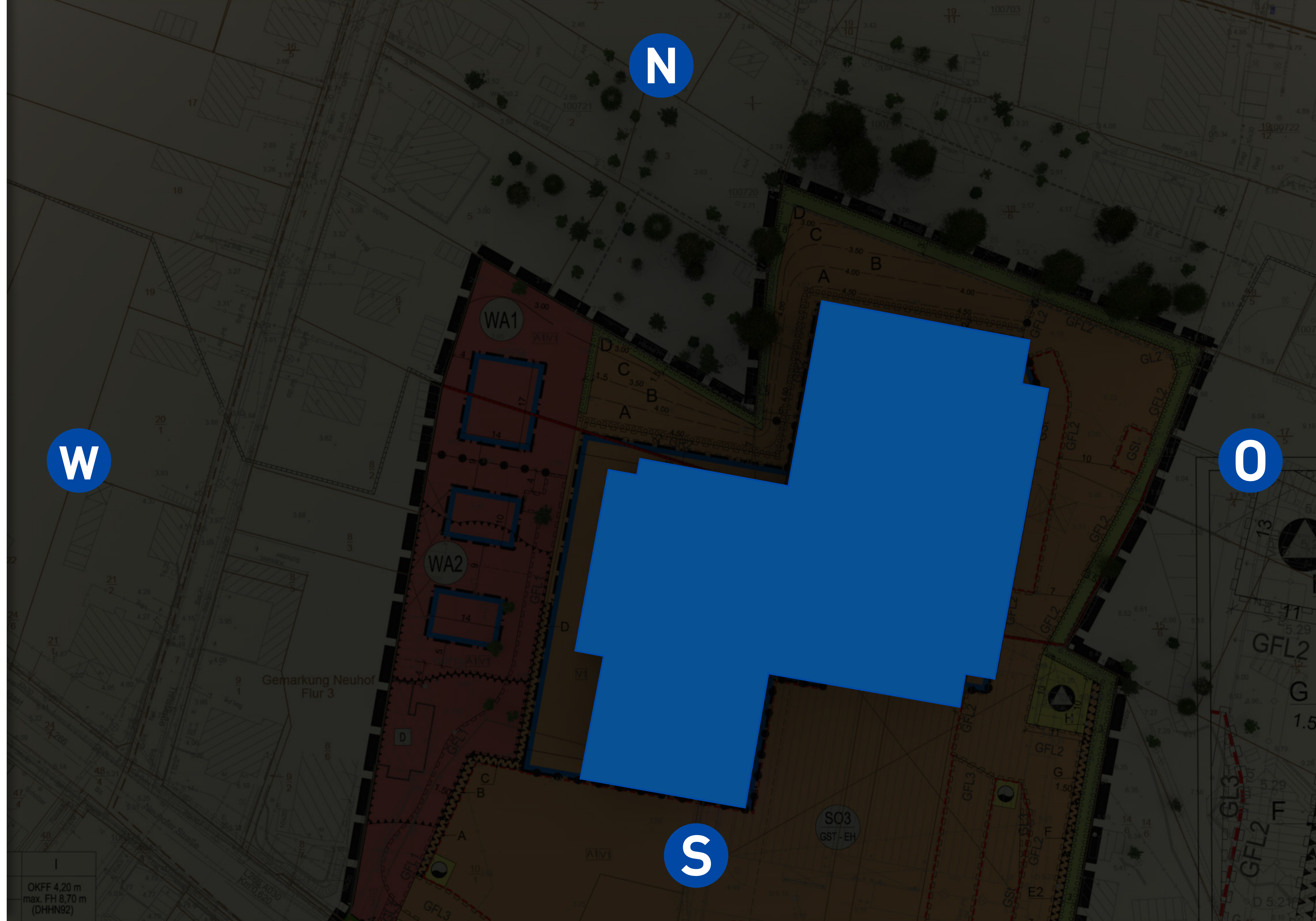
Sonnenaufgang: ca. 8:10Uhr
Sonnenuntergang: ca. 16:20Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhenauslegung

Gebäudehöhe 7.50m
Grundstück 0.80m abgesenkt



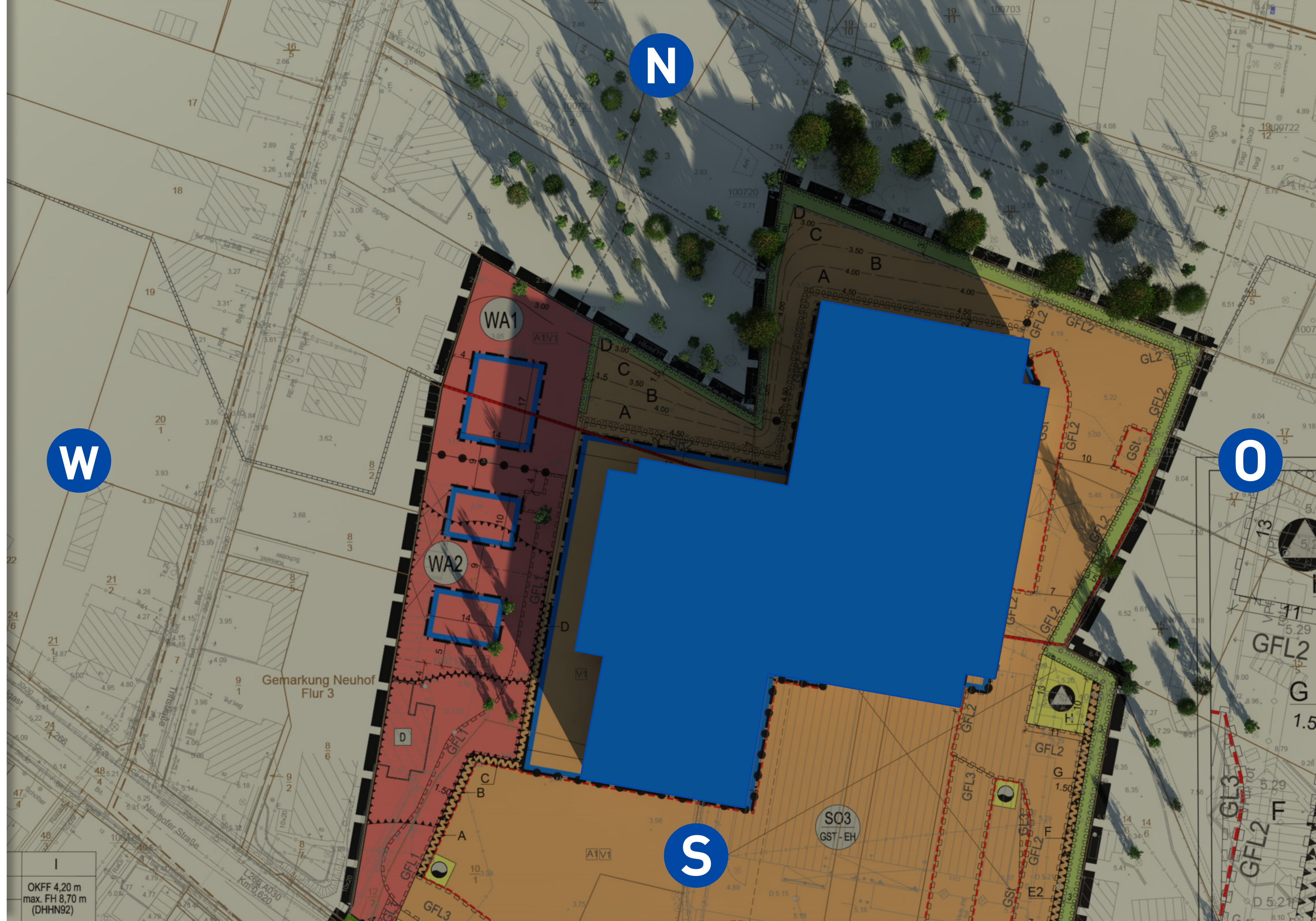
15. Januar,
10:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe 7.50 m über OKFF
Grundstück 0.80m abgesenkt



15. Januar,
12:00Uhr

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

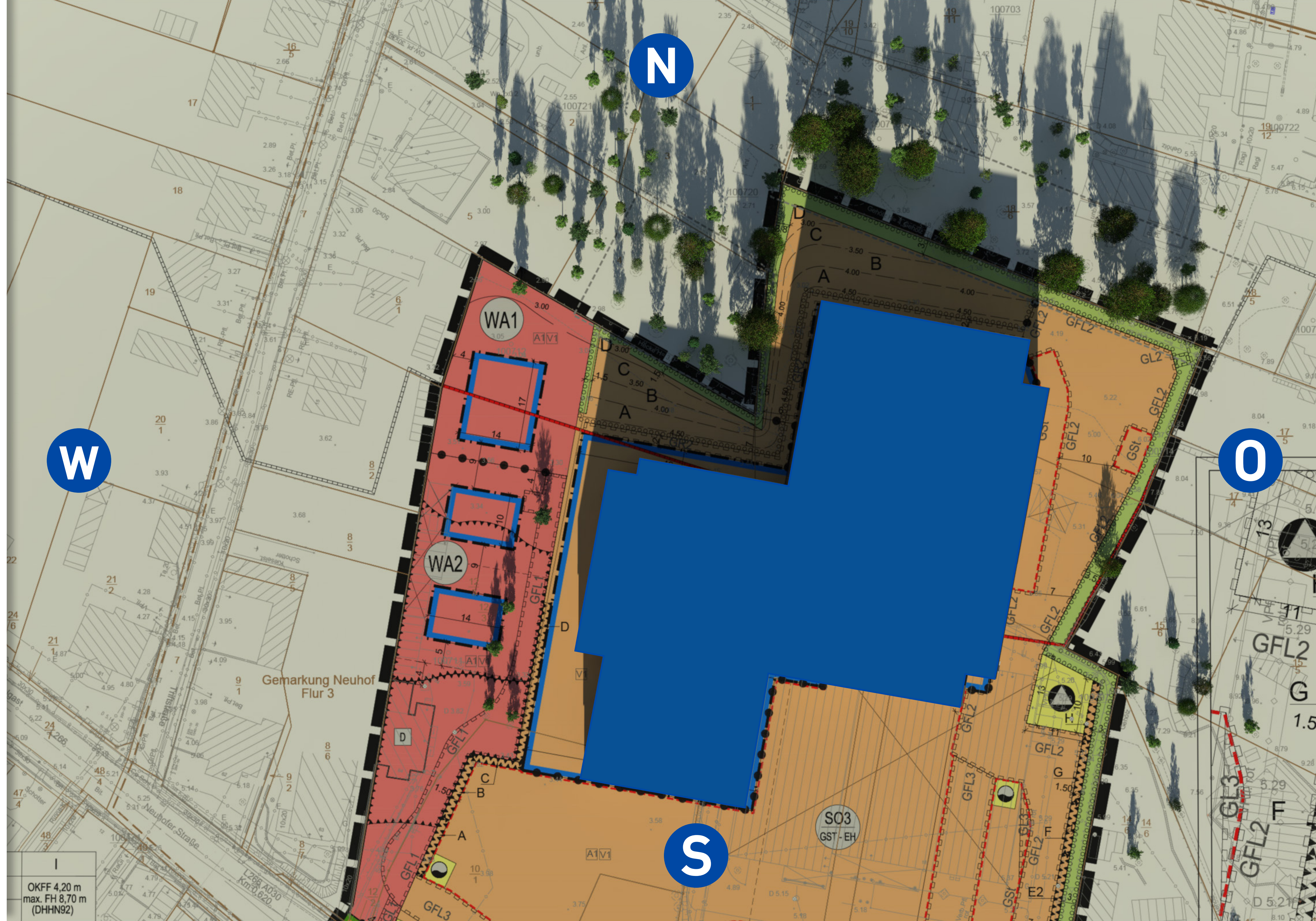
B-Plan Nr. 35.2
Heringsdorf
Knotenpunktbau
L 266/ Schulstraße/
Labahnstraße

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhenauslegung

Gebäudehöhe 7.50 m über OKFF
Grundstück 0.80m abgesenkt



15. Januar,
14:00Uhr

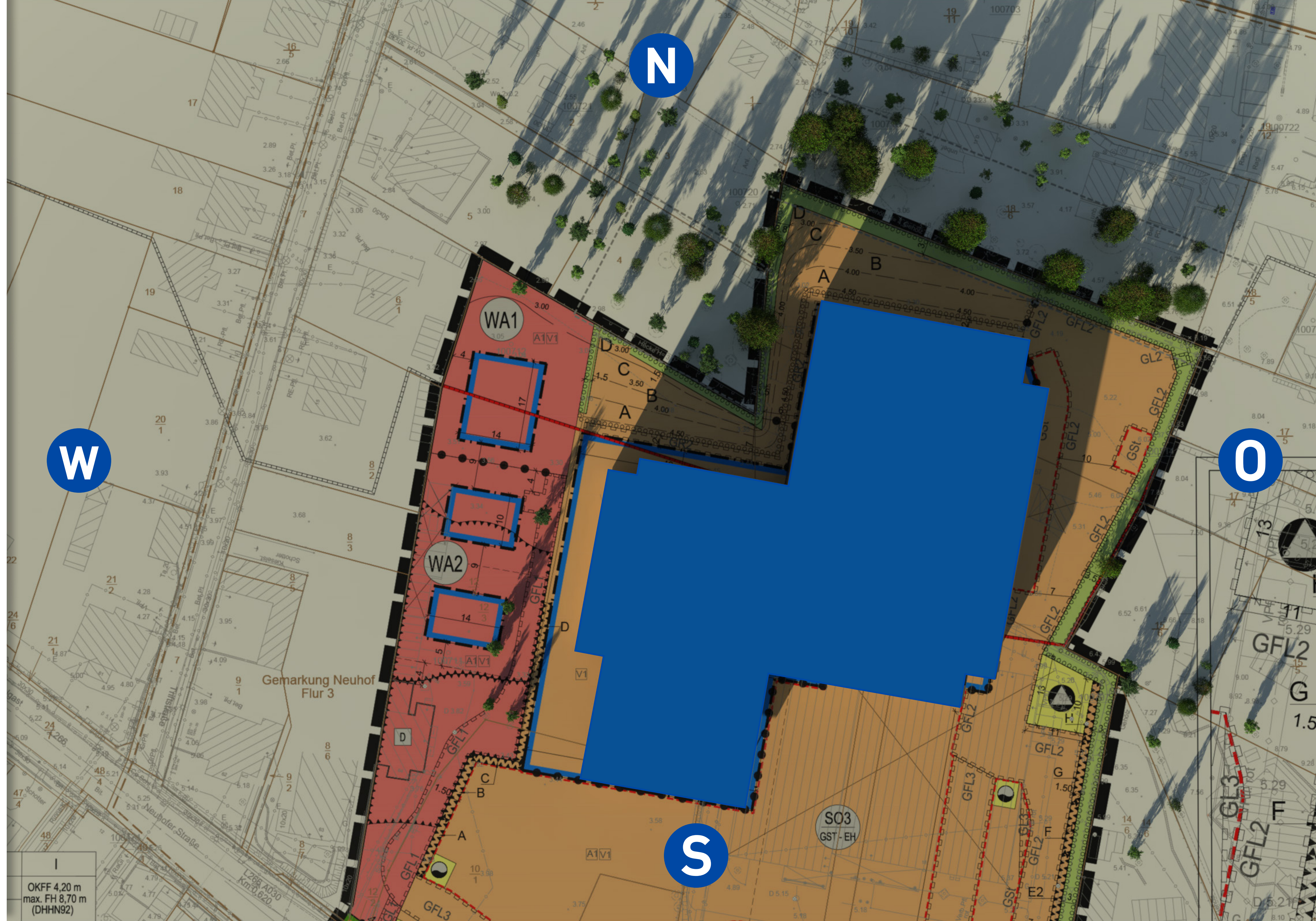
Sonnenaufgang: ca. 8:10Uhr
Sonnenuntergang: ca. 16:20Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhenauslegung

Gebäudehöhe 7.50 m über OKFF
Grundstück 0.80m abgesenkt



15. Januar,
16:00Uhr

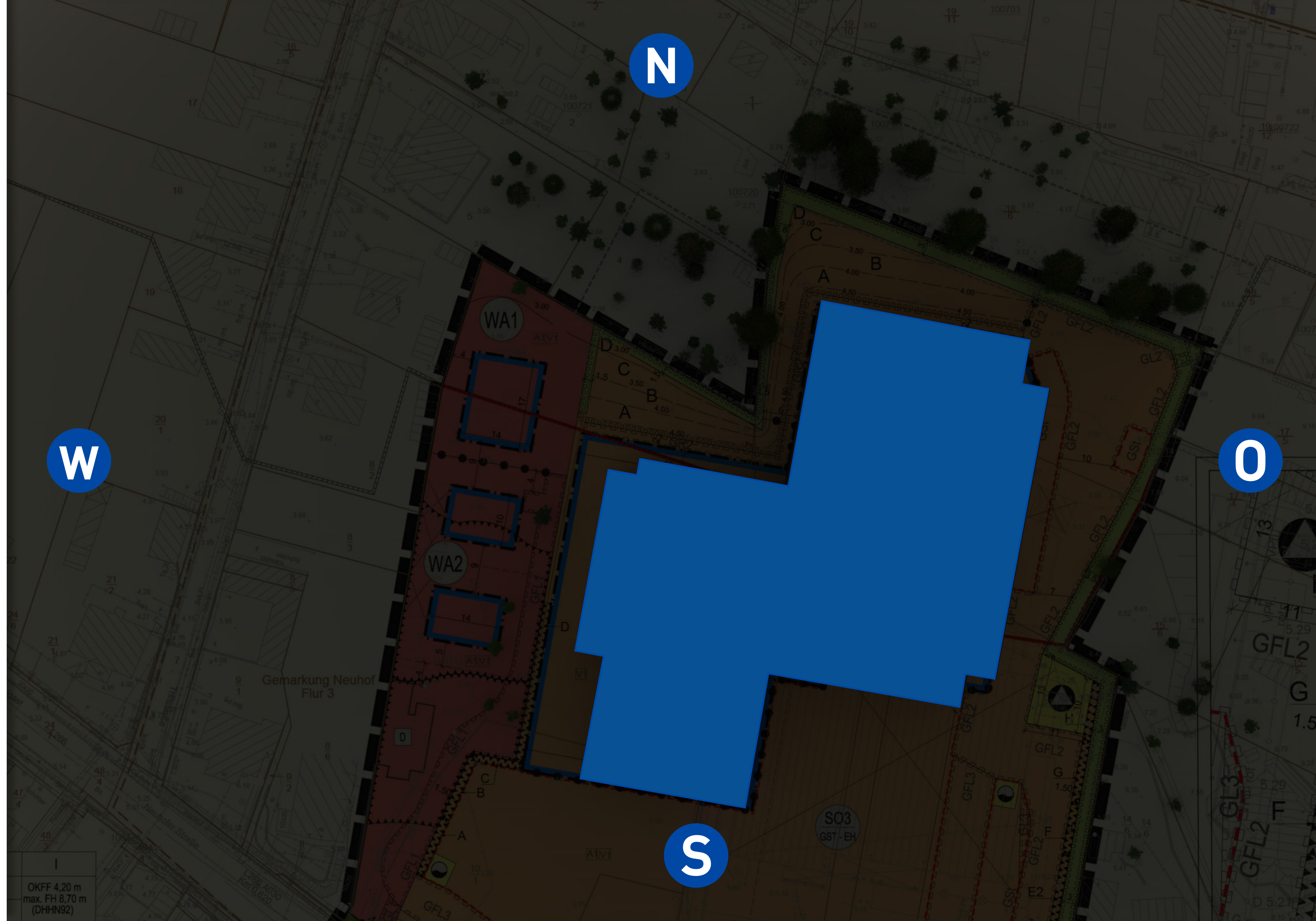
Sonnenaufgang: ca. 8:10Uhr
Sonnenuntergang: ca. 16:20Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe 7.50 m über OKFF
Grundstück 0.80m abgesenkt



**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:

4.50 Meter

Gebäudehöhe:

SO 1 & SO 2 7.50 Meter

Koordinaten:

53°57'29.6"N 14°09'14.9"E



APRIL

15. April,
06:00Uhr

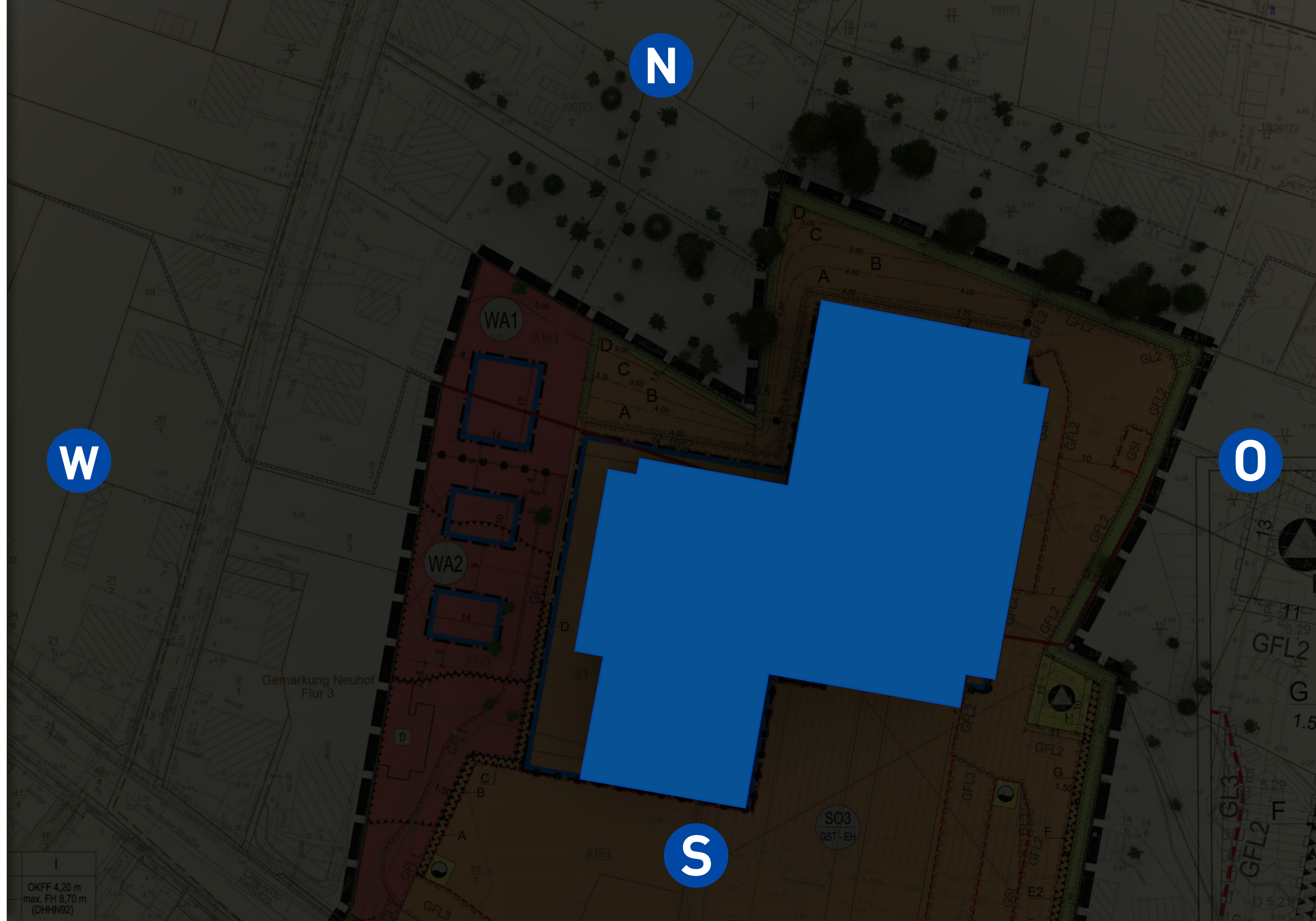
Sonnenaufgang: ca. 6:10Uhr
Sonnenuntergang: ca. 20:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe 7.50 m über OKFF
Grundstück 0.80m abgesenkt



15. April,
08:00Uhr

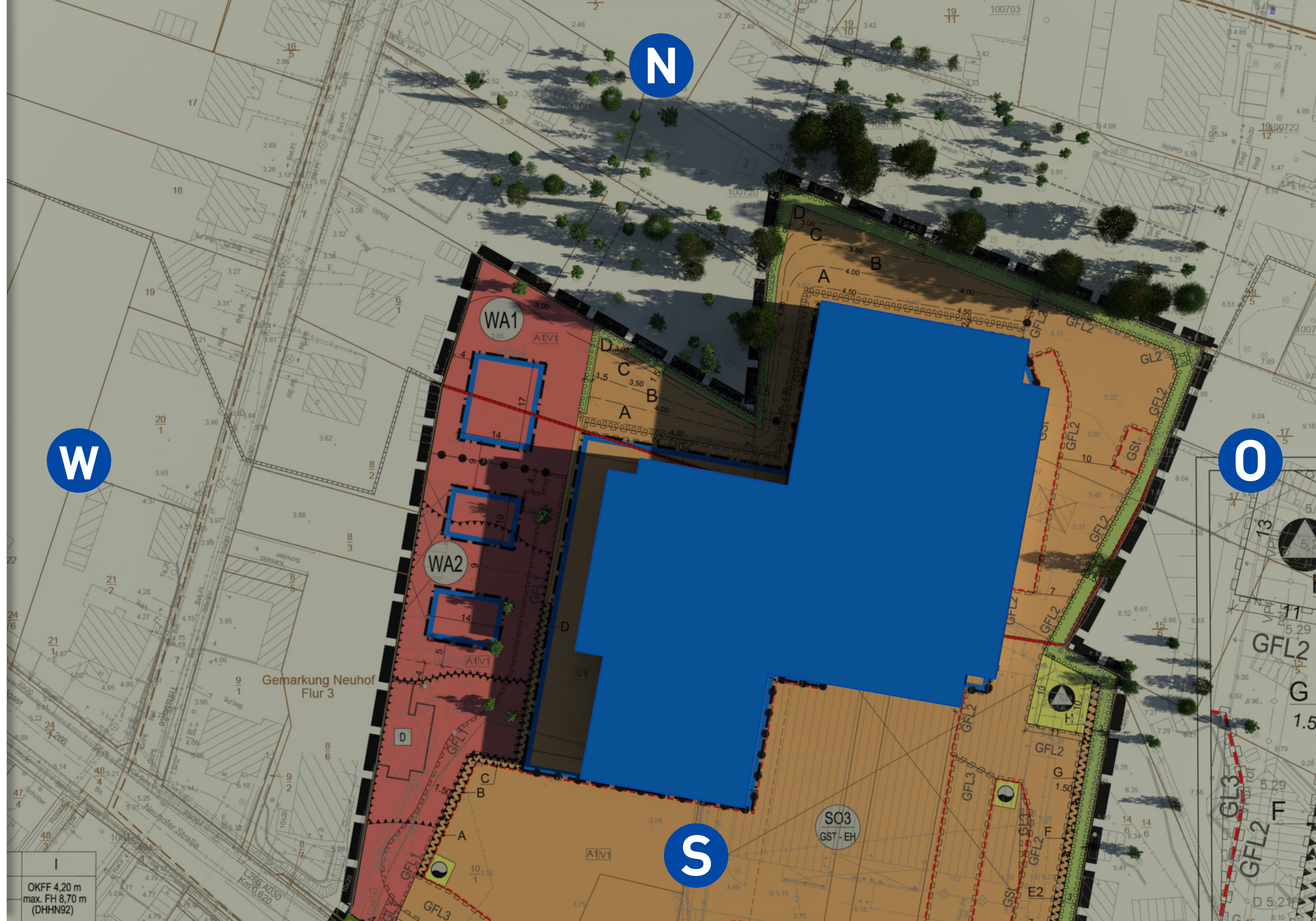
Sonnenaufgang: ca. 6:10Uhr
Sonnenuntergang: ca. 20:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe 7.50 m über OKFF
Grundstück 0.80m abgesenkt



15. April,
10:00Uhr

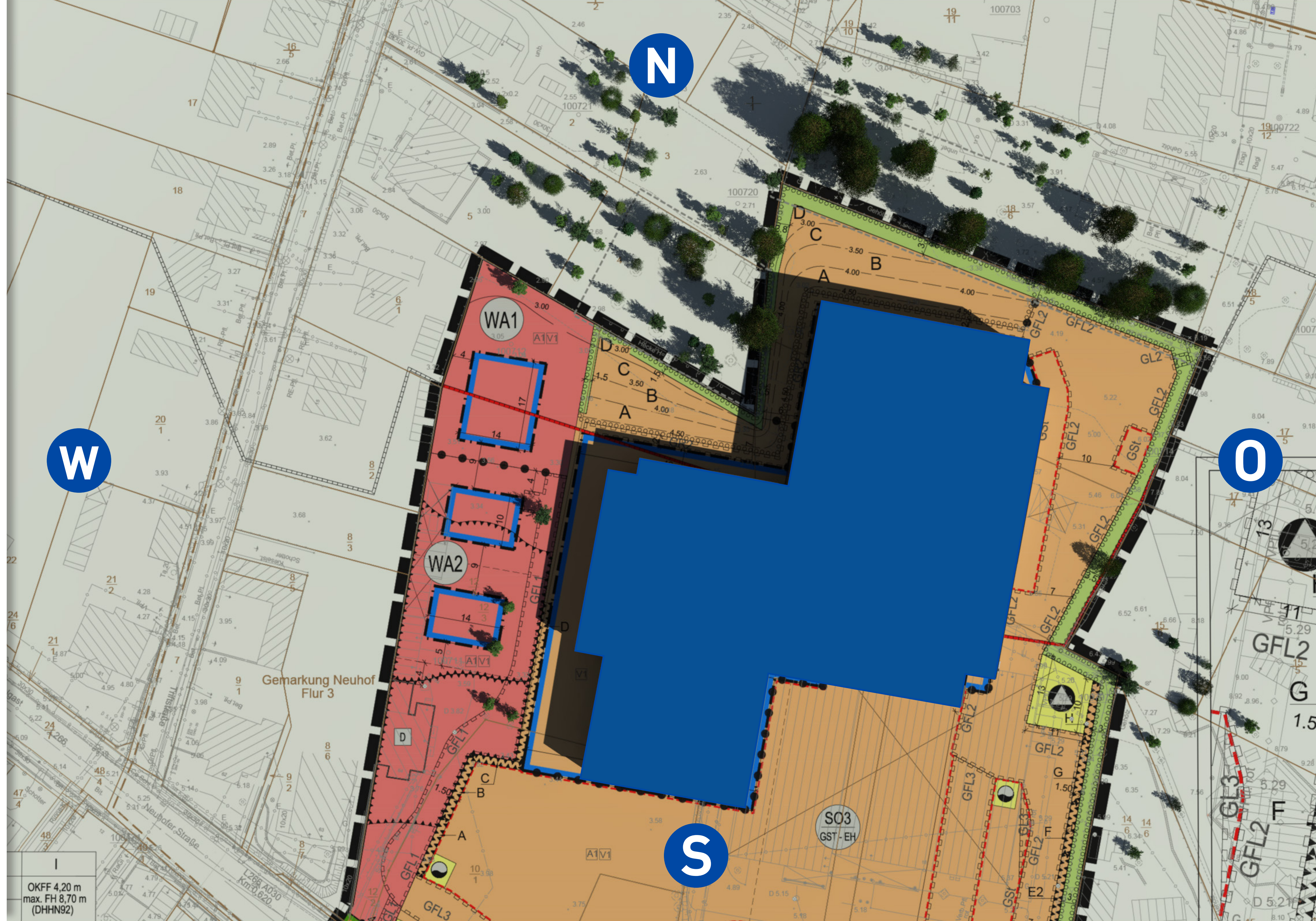
Sonnenaufgang: ca. 6:10Uhr
Sonnenuntergang: ca. 20:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe 7.50 m über OKFF
Grundstück 0.80m abgesenkt



15. April,
12:00Uhr

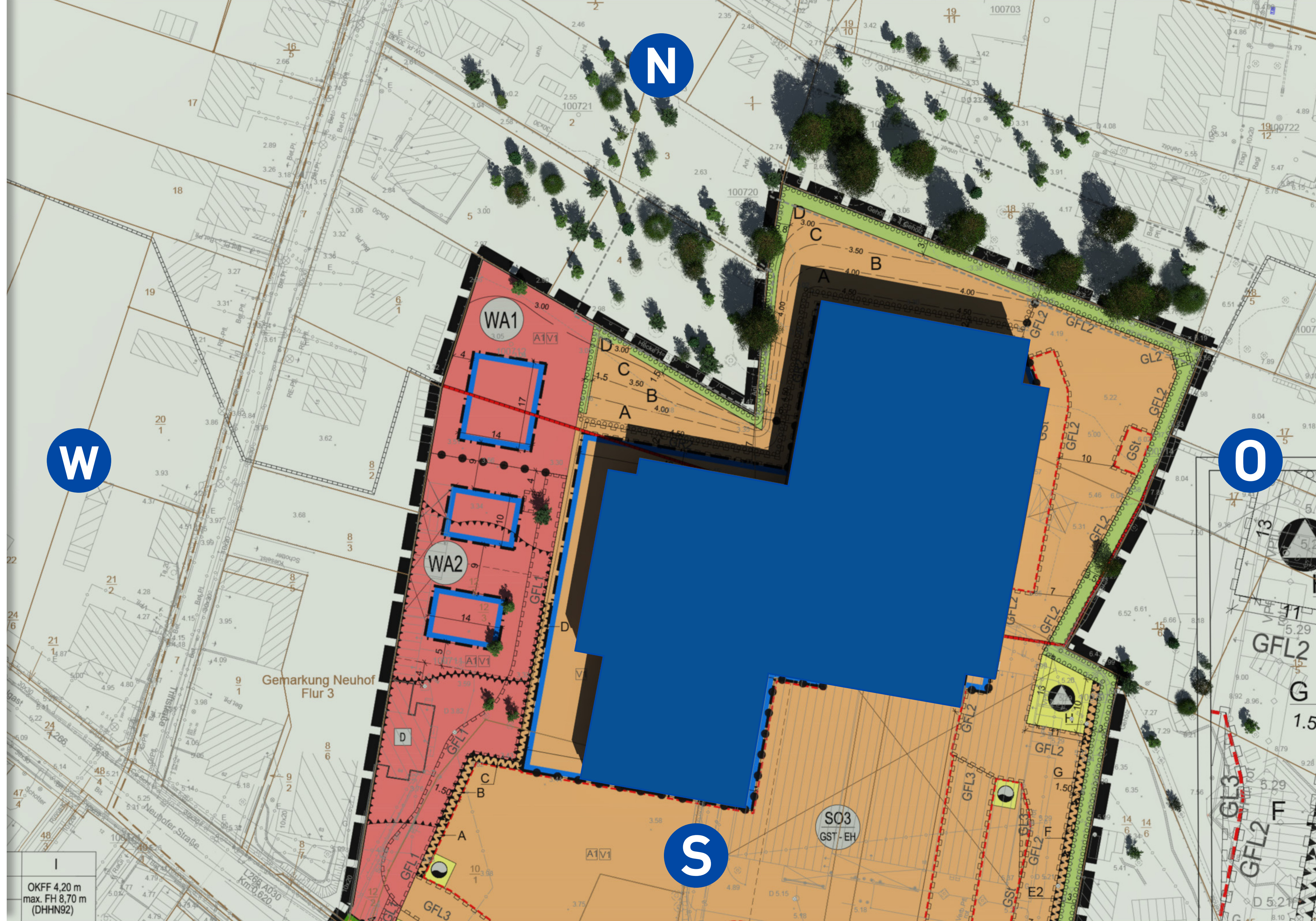
Sonnenaufgang: ca. 6:10Uhr
Sonnenuntergang: ca. 20:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe 7.50 m über OKFF
Grundstück 0.80m abgesenkt



15. April,
14:00Uhr

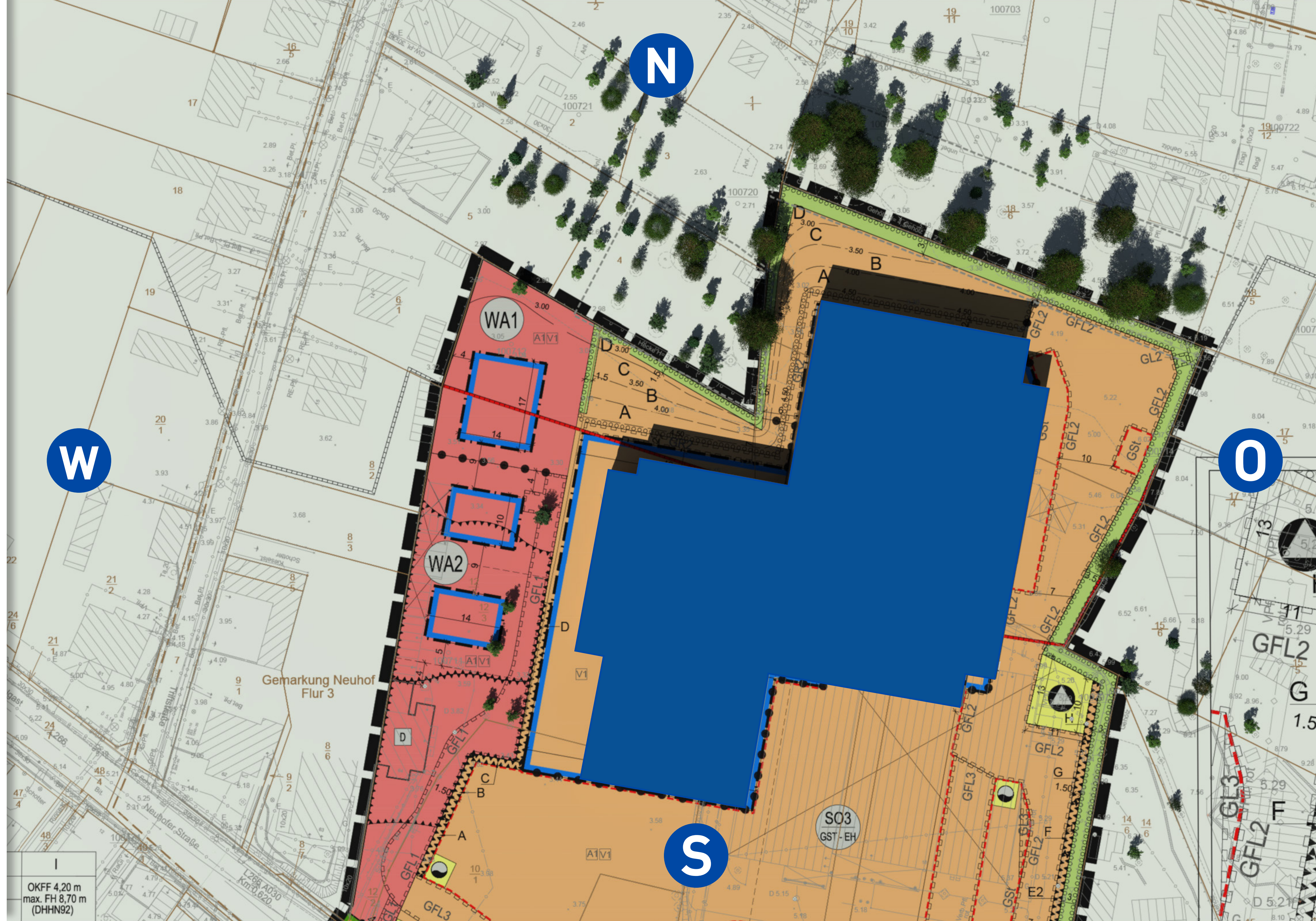
Sonnenaufgang: ca. 6:10Uhr
Sonnenuntergang: ca. 20:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe 7.50 m über OKFF
Grundstück 0.80m abgesenkt



15. April,
16:00Uhr

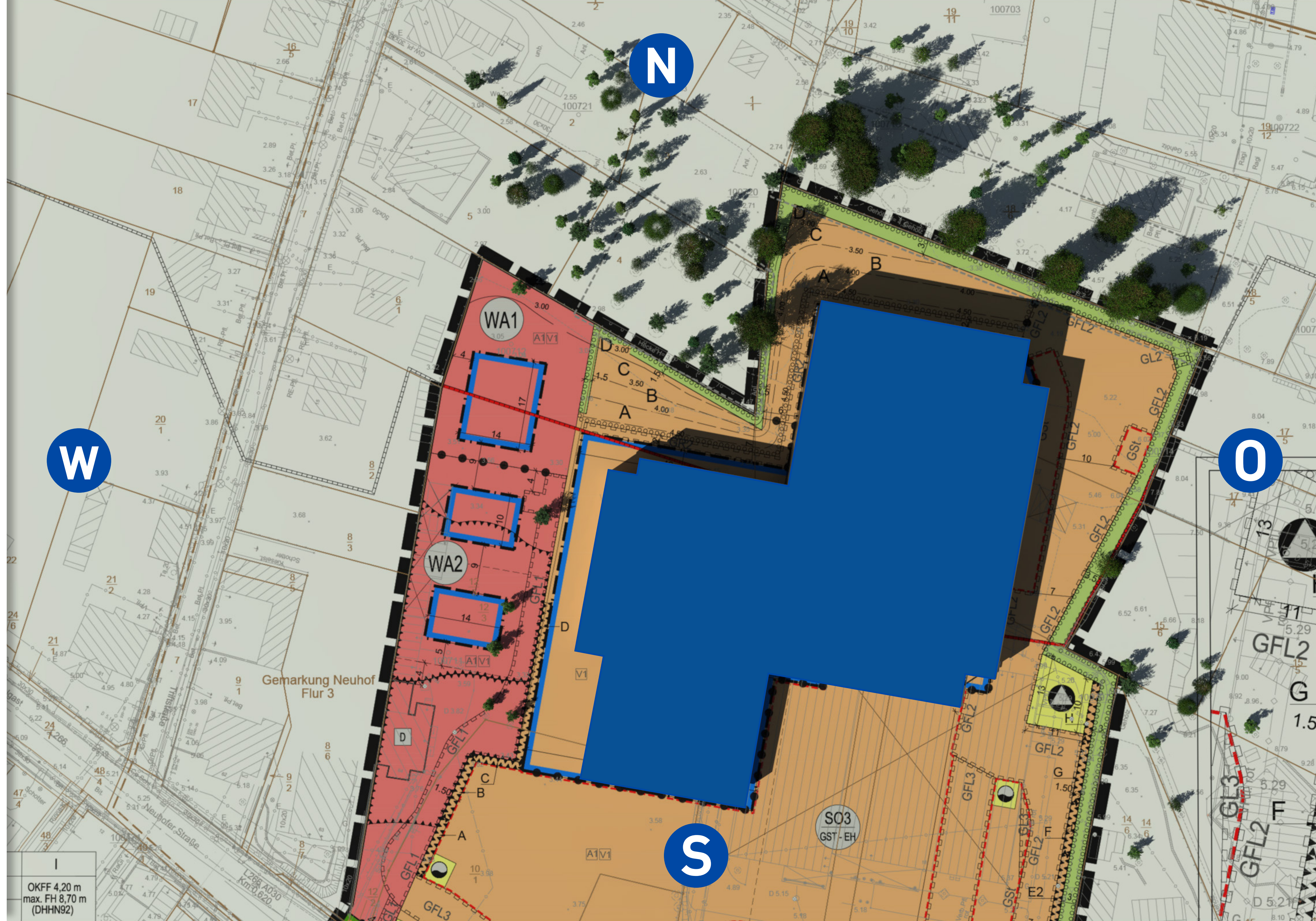
Sonnenaufgang: ca. 6:10Uhr
Sonnenuntergang: ca. 20:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe 7.50 m über OKFF
Grundstück 0.80m abgesenkt



15. April,
18:00Uhr

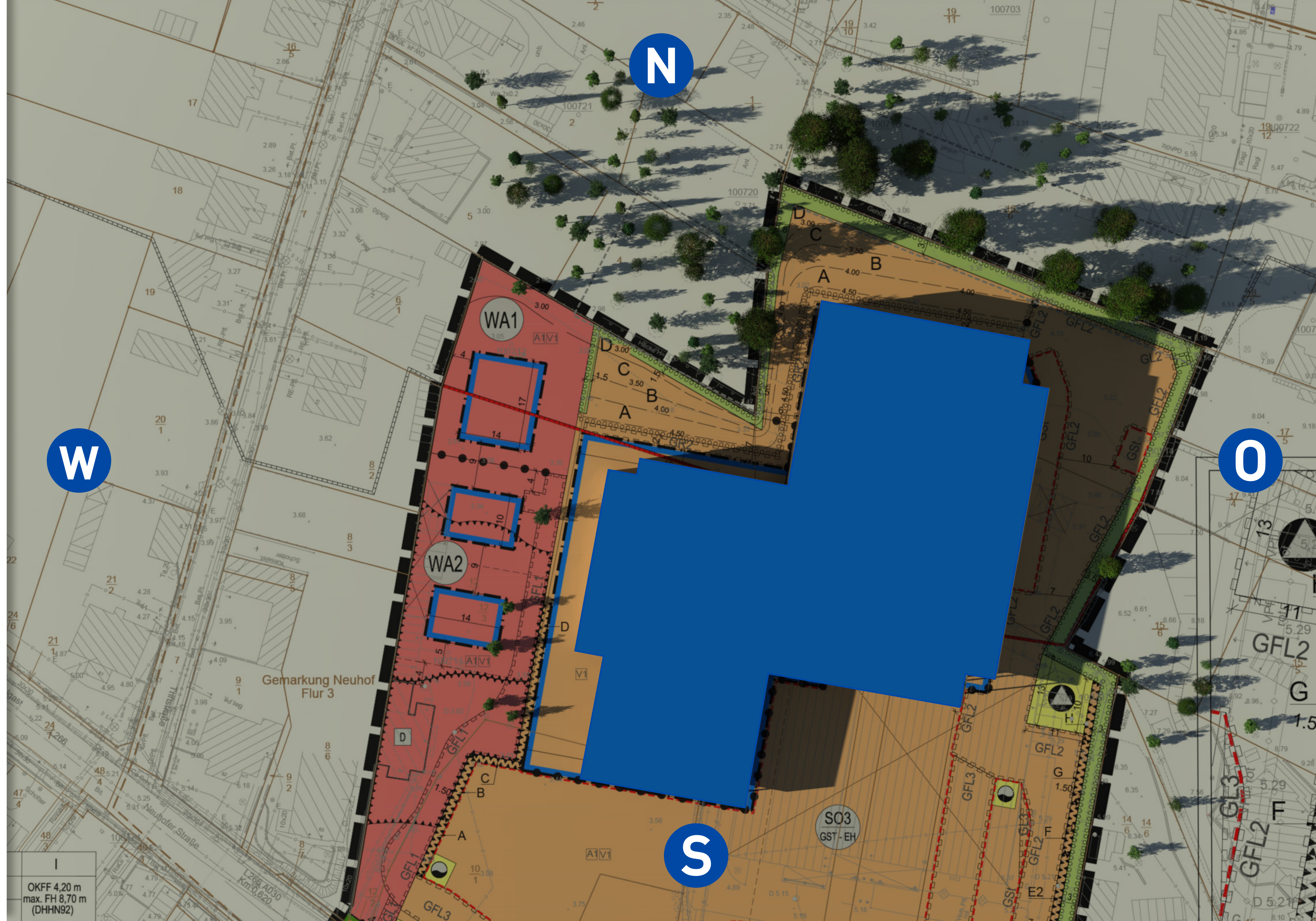
Sonnenaufgang: ca. 6:10Uhr
Sonnenuntergang: ca. 20:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe 7.50 m über OKFF
Grundstück 0.80m abgesenkt



15. April,
20:00Uhr

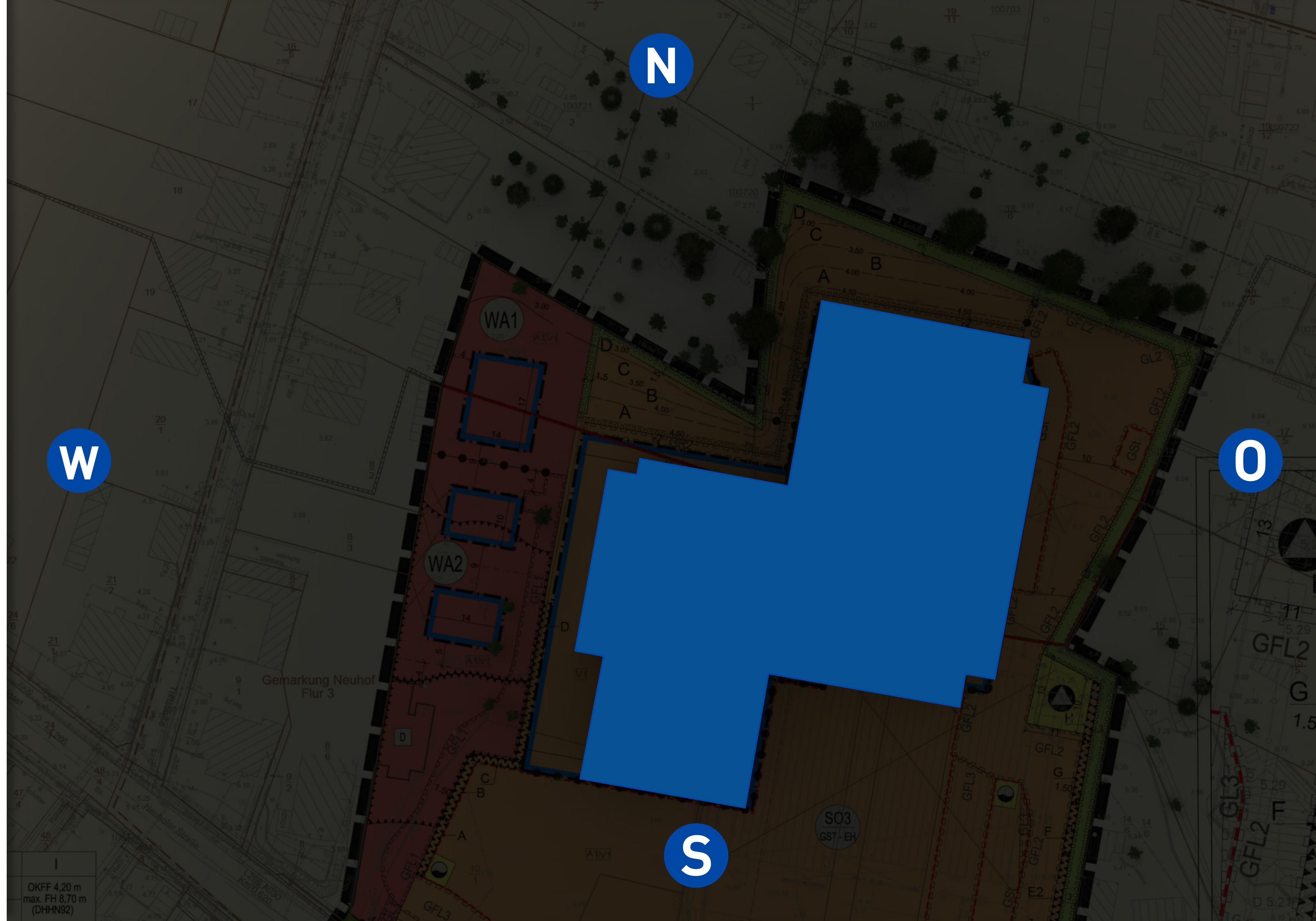
Sonnenaufgang: ca. 6:10Uhr
Sonnenuntergang: ca. 20:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe 7.50 m über OKFF
Grundstück 0.80m abgesenkt





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:

4.50 Meter

Gebäudehöhe:

SO 1 & SO 2 7.50 Meter

Koordinaten:

53°57'29.6"N 14°09'14.9"E



JULI

15. Juli,
06:00Uhr

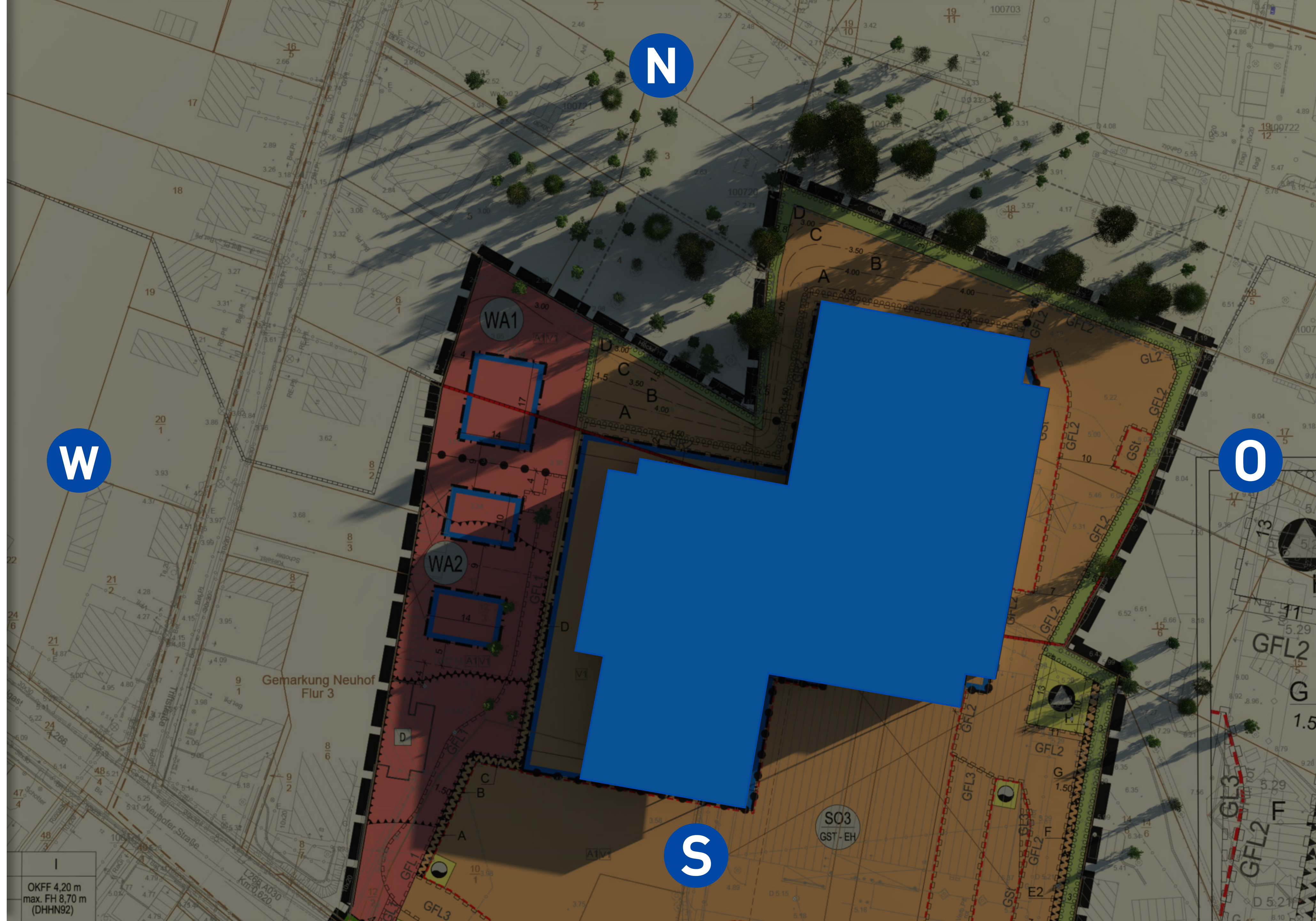
Sonnenaufgang: ca. 5:00Uhr
Sonnenuntergang: ca. 21:20Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhenauslegung

Gebäudehöhe 7.50 m über OKFF
Grundstück 0.80m abgesenkt



15. Juli,
08:00Uhr

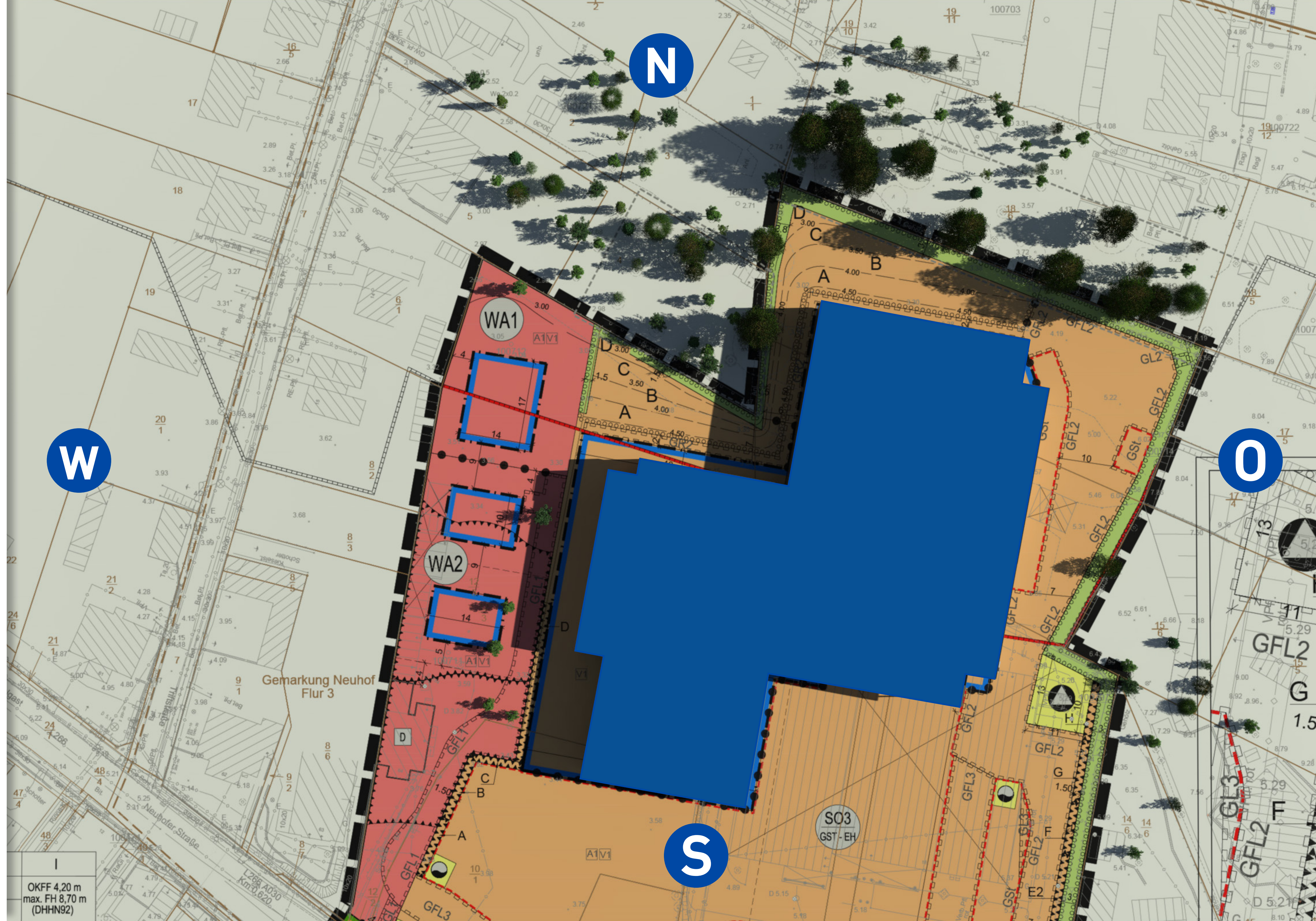
Sonnenaufgang: ca. 5:00Uhr
Sonnenuntergang: ca. 21:20Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe 7.50 m über OKFF
Grundstück 0.80m abgesenkt



15. Juli,
10:00Uhr

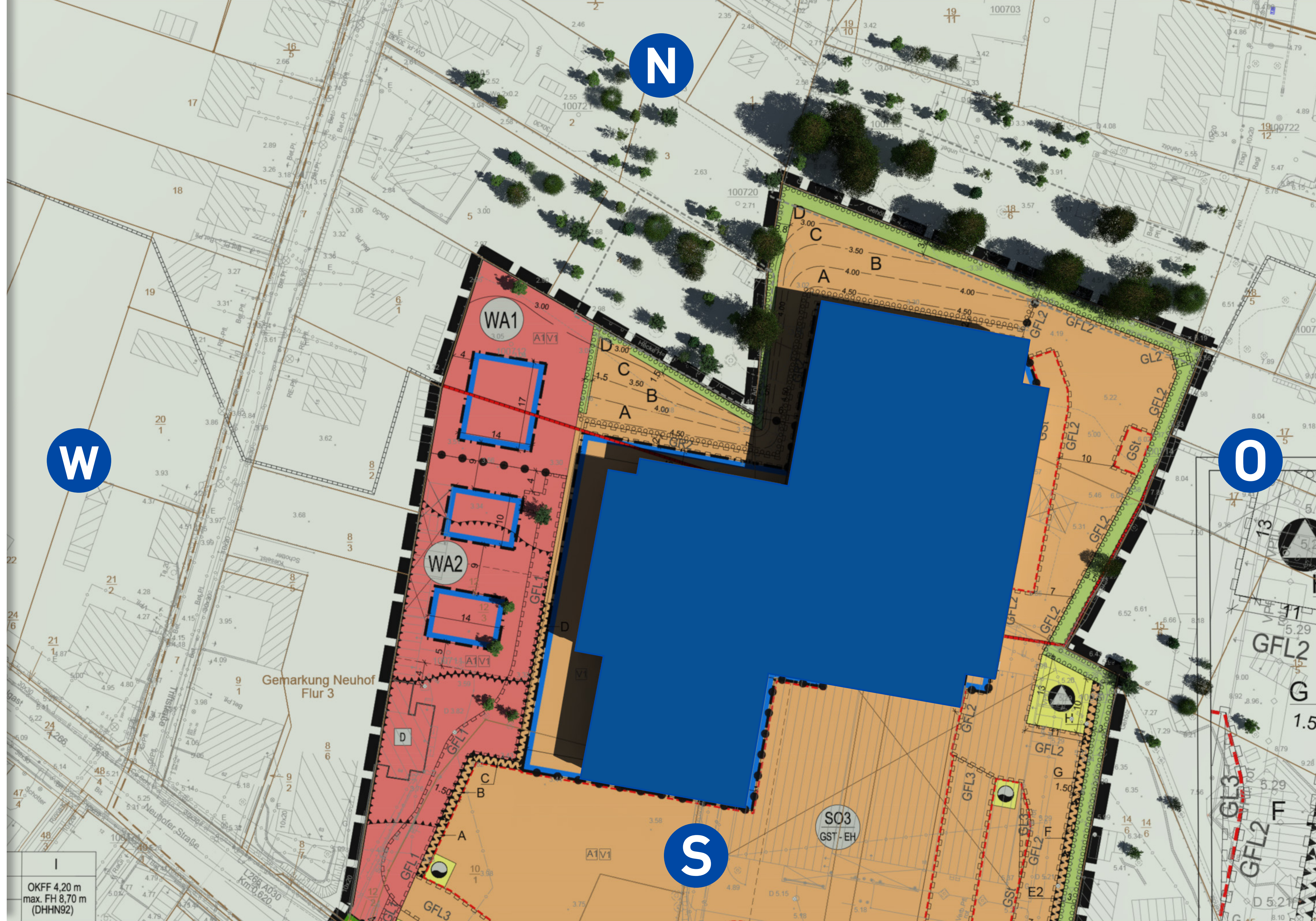
Sonnenaufgang: ca. 5:00Uhr
Sonnenuntergang: ca. 21:20Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe 7.50 m über OKFF
Grundstück 0.80m abgesenkt



15. Juli,
12:00Uhr

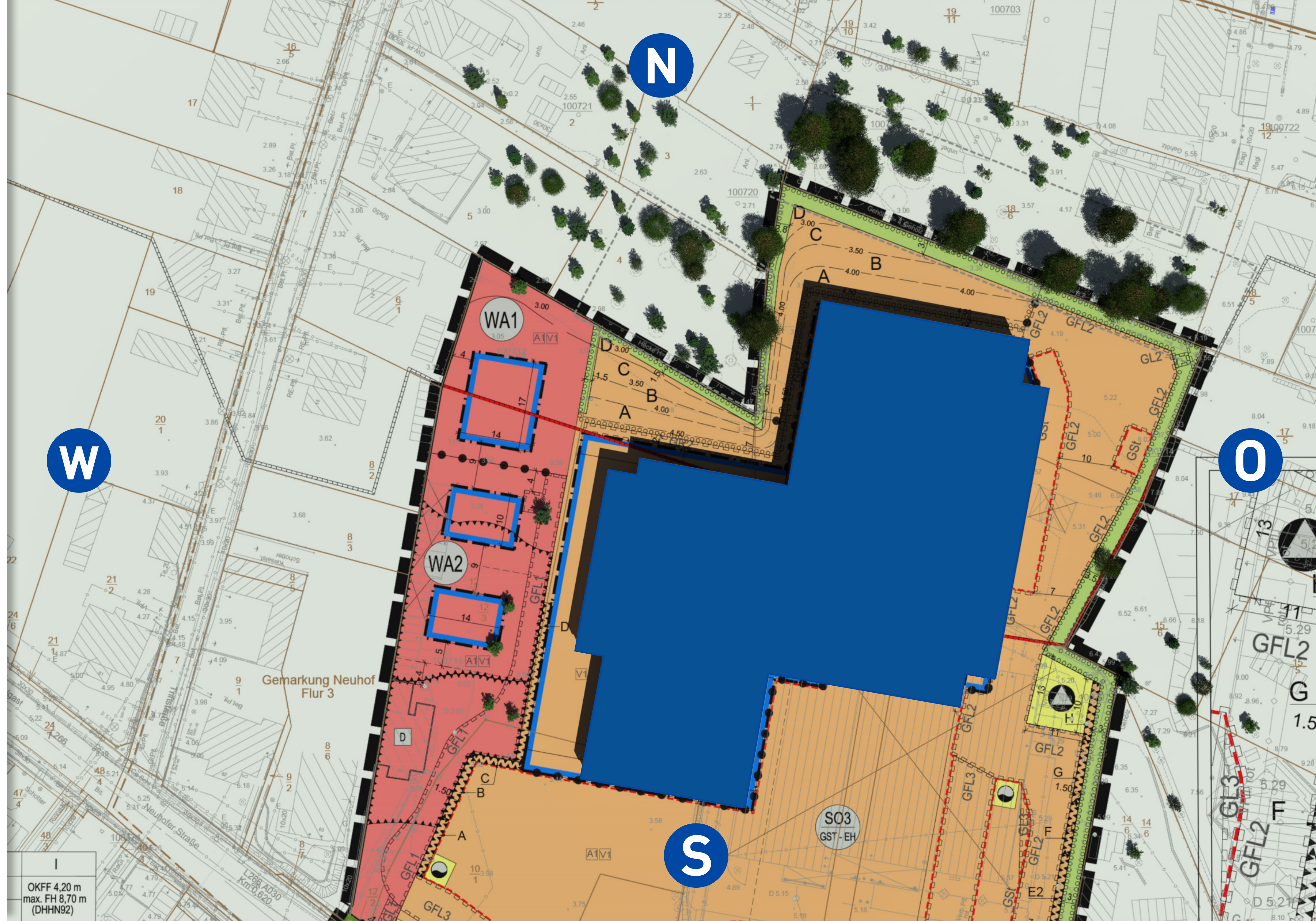
Sonnenaufgang: ca. 5:00Uhr
Sonnenuntergang: ca. 21:20Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe 7.50 m über OKFF
Grundstück 0.80m abgesenkt



15. Juli,
14:00Uhr

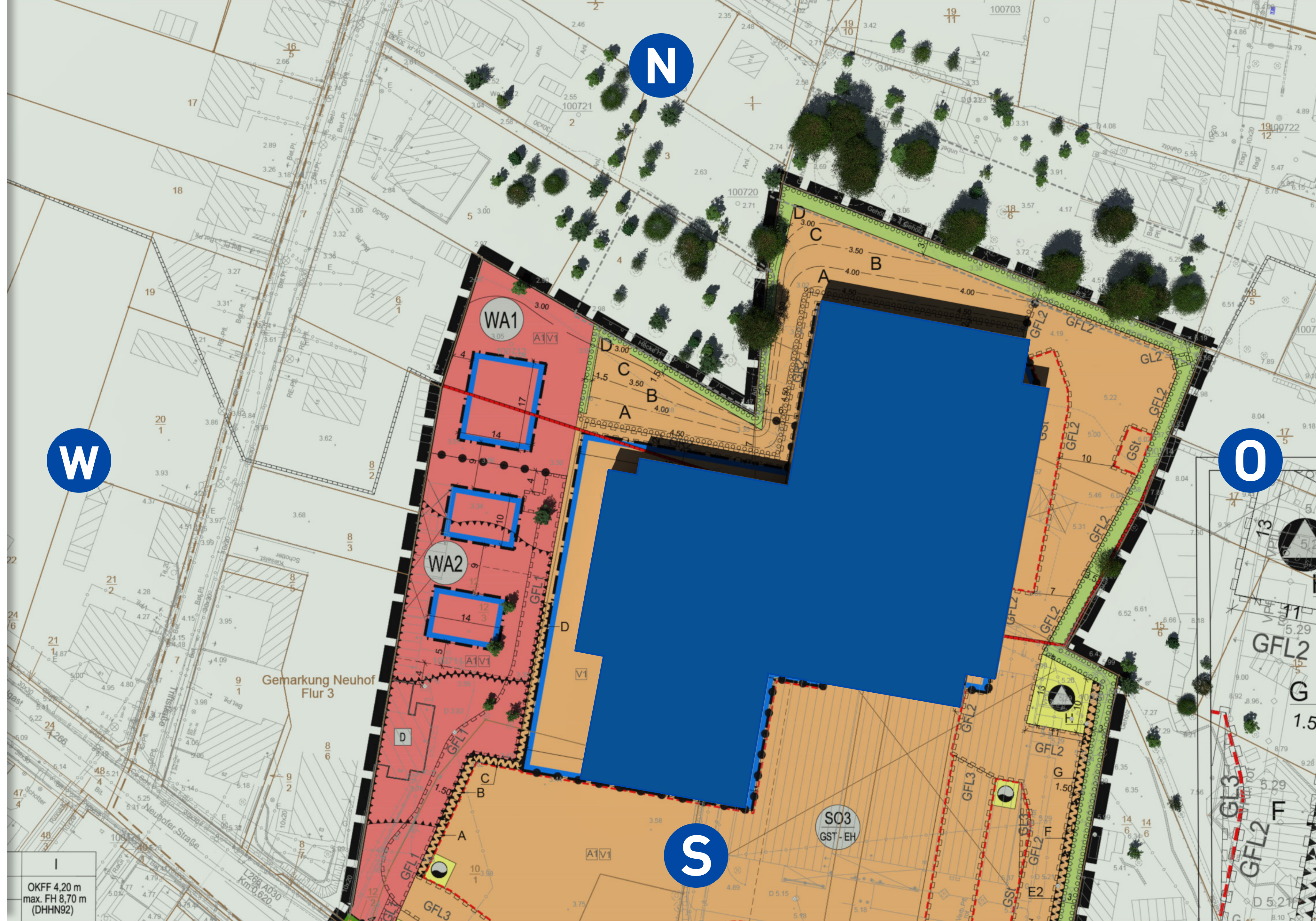
Sonnenaufgang: ca. 5:00Uhr
Sonnenuntergang: ca. 21:20Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhenauslegung

Gebäudehöhe 7.50 m über OKFF
Grundstück 0.80m abgesenkt



15. Juli,
16:00Uhr

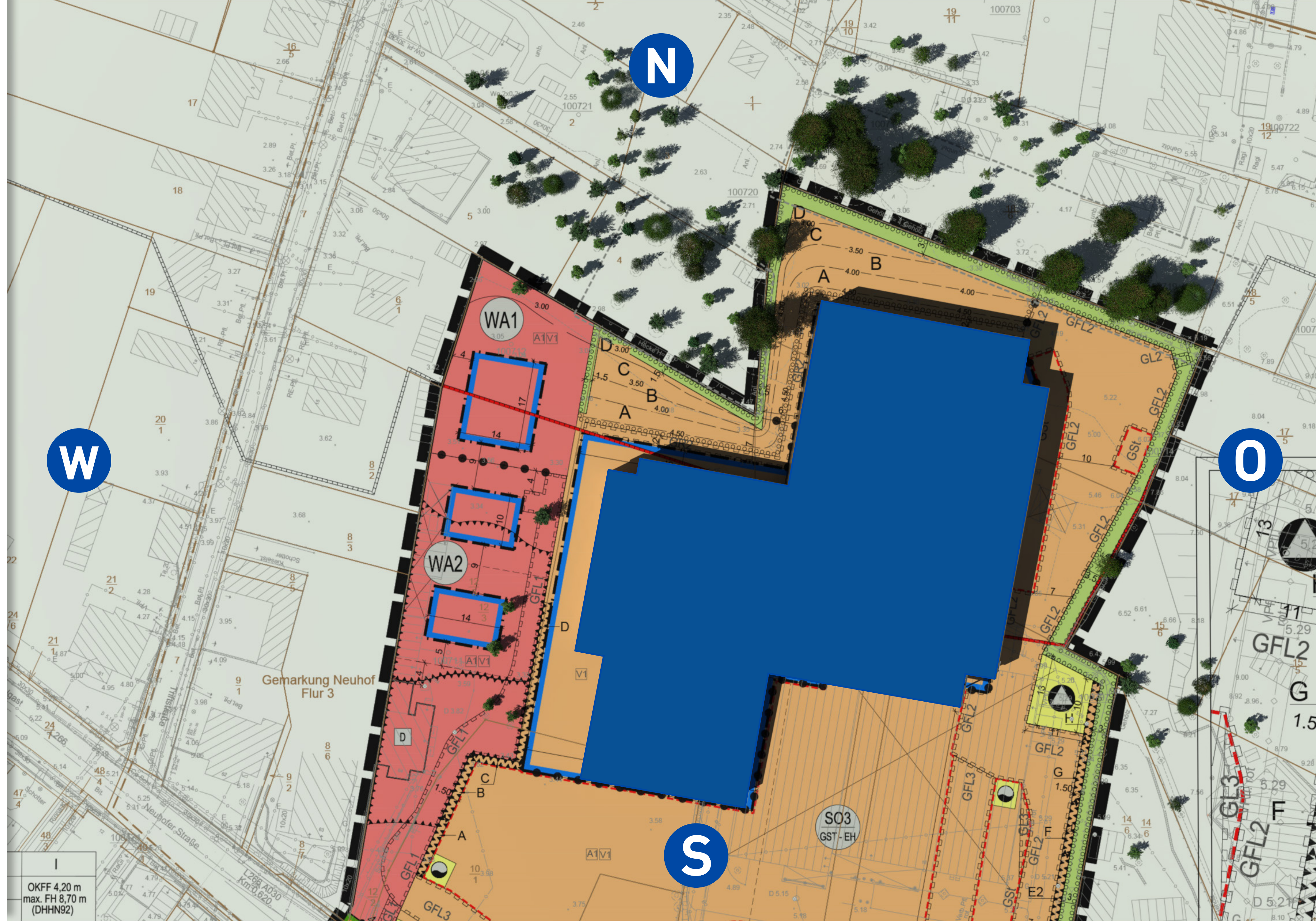
Sonnenaufgang: ca. 5:00Uhr
Sonnenuntergang: ca. 21:20Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhenauslegung

Gebäudehöhe 7.50 m über OKFF
Grundstück 0.80m abgesenkt



15. Juli,
18:00Uhr

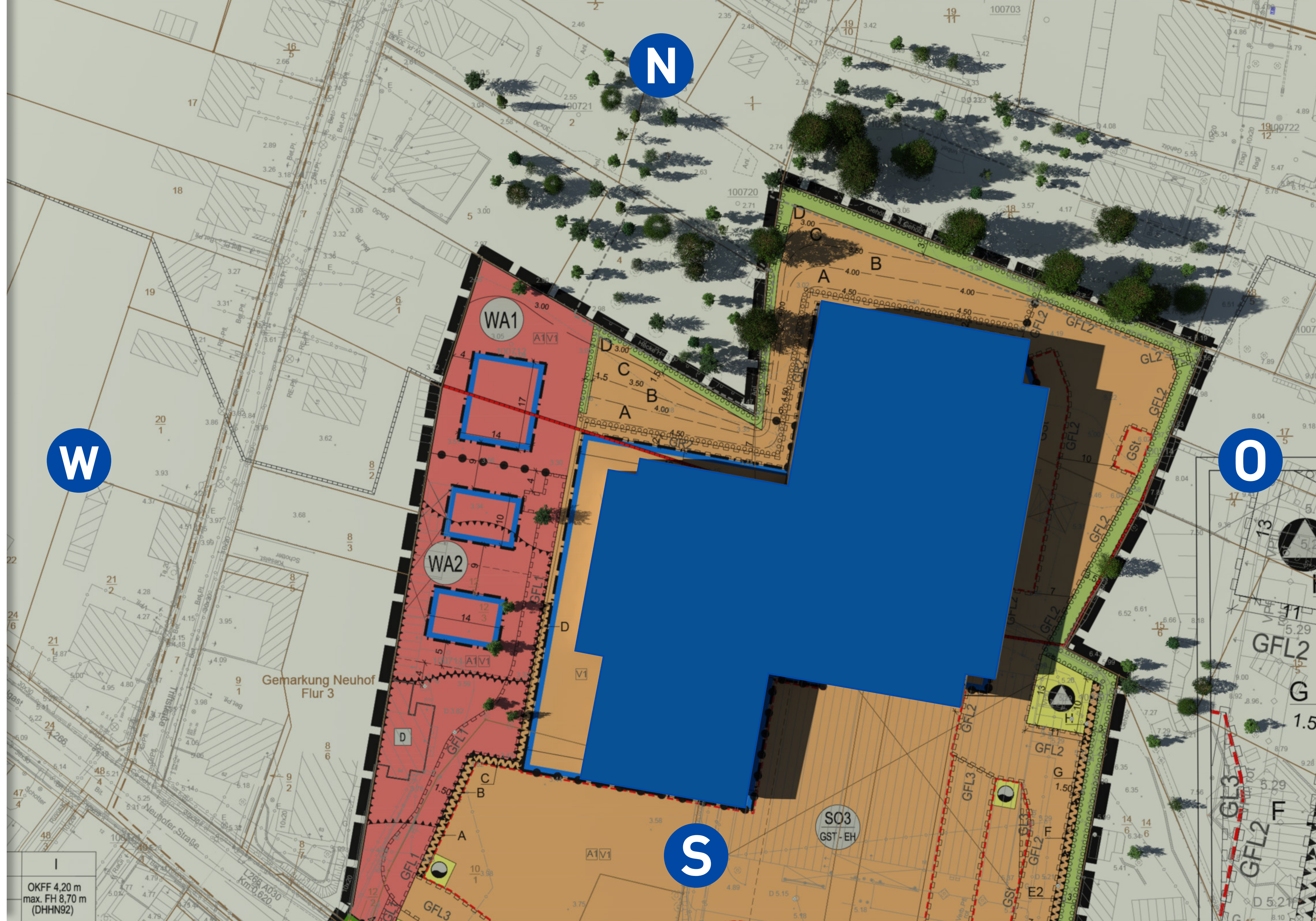
Sonnenaufgang: ca. 5:00Uhr
Sonnenuntergang: ca. 21:20Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe 7.50m
Grundstück 0.80m abgesenkt



15. Juli,
20:00Uhr

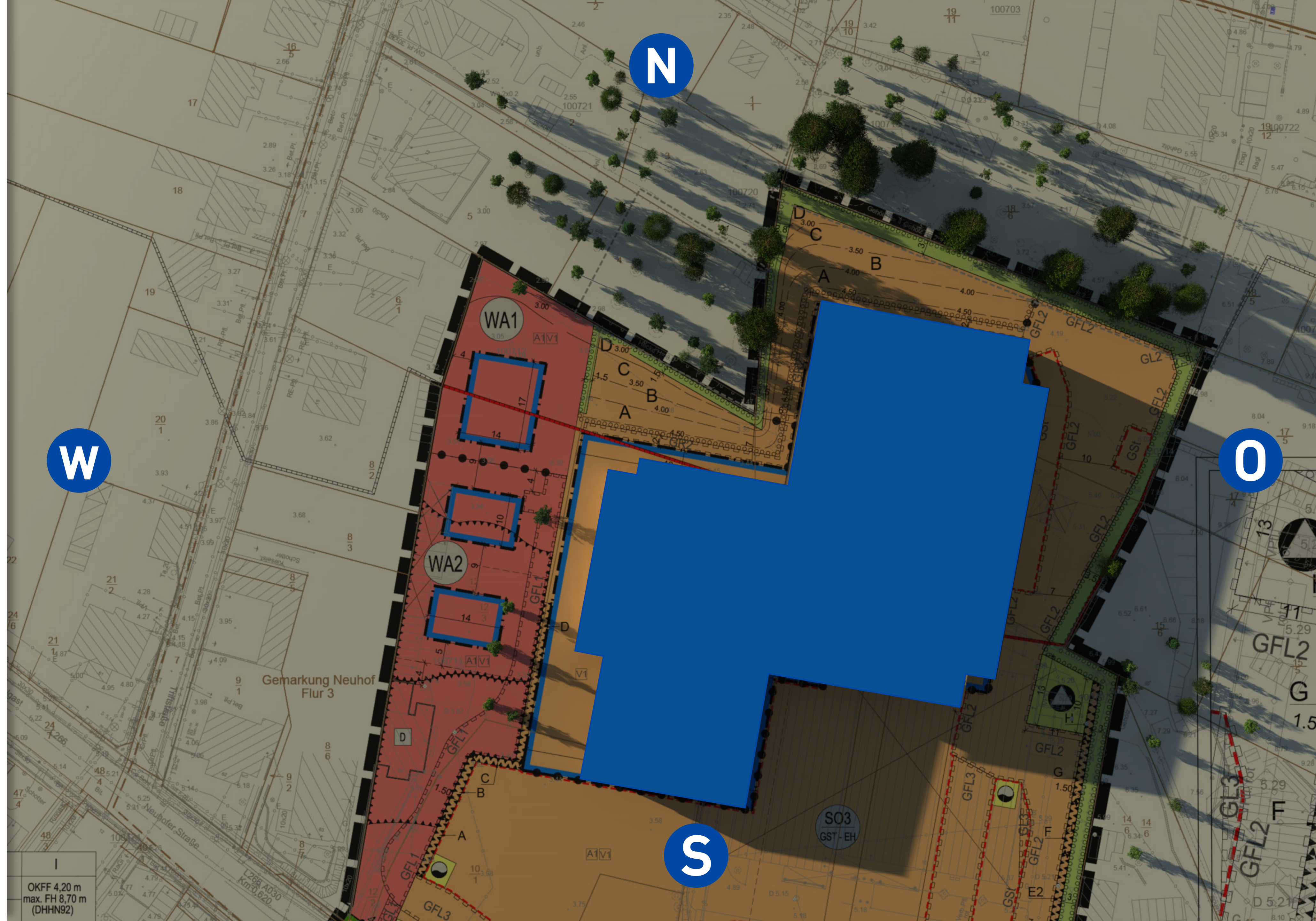
Sonnenaufgang: ca. 5:00Uhr
Sonnenuntergang: ca. 21:20Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhenauslegung

Gebäudehöhe 7.50m
Grundstück 0.80m abgesenkt



**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:

4.50 Meter

Gebäudehöhe:

SO 1 & SO 2 7.50 Meter

Koordinaten:

53°57'29.6"N 14°09'14.9"E



OKTOBER

15. Oktober, 08:00Uhr

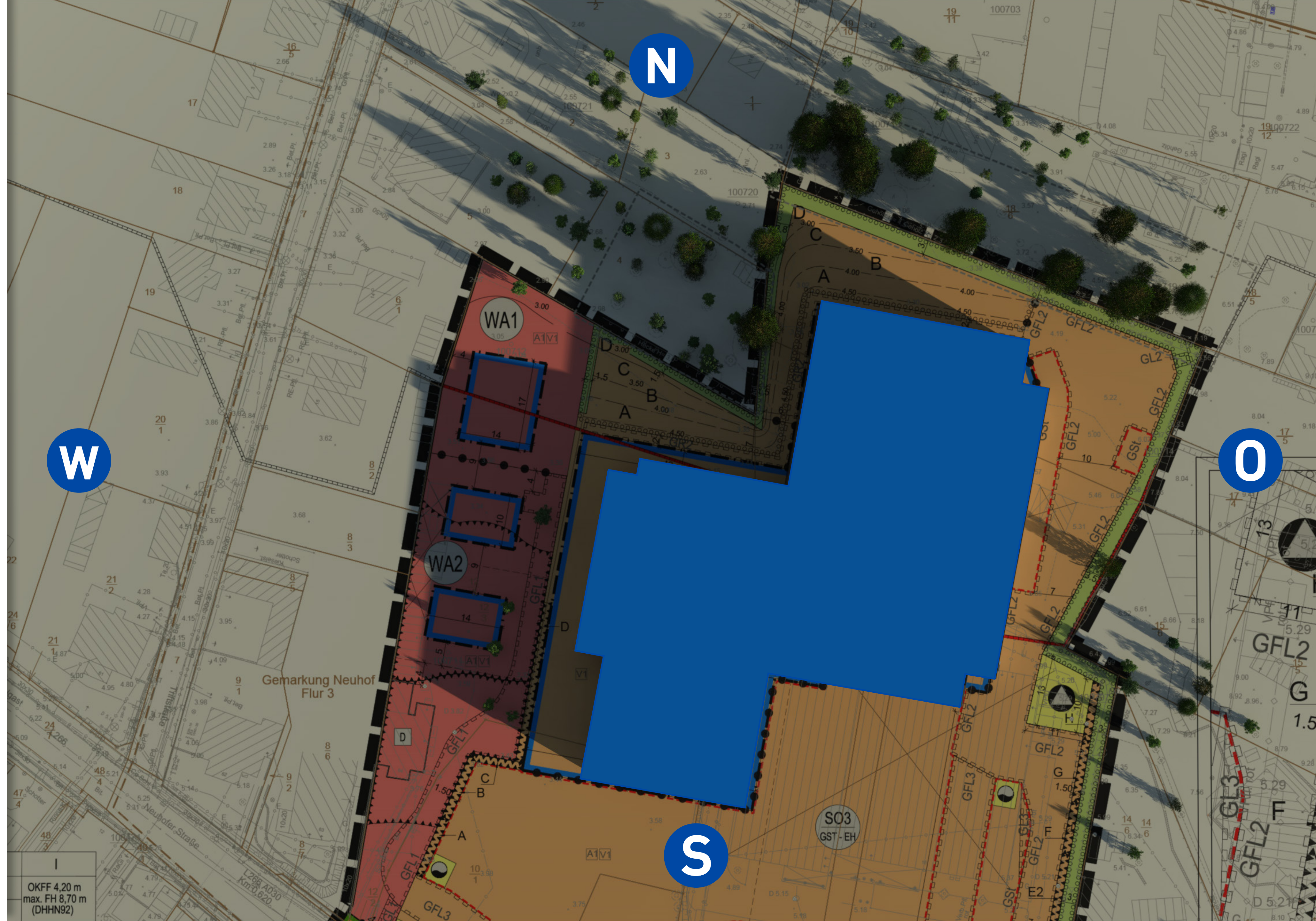
Sonnenaufgang: ca. 7:30Uhr
Sonnenuntergang: ca. 18:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhengauslegung

Gebäudehöhe 7.50m
Grundstück 0.80m abgesenkt



15. Oktober,
10:00Uhr

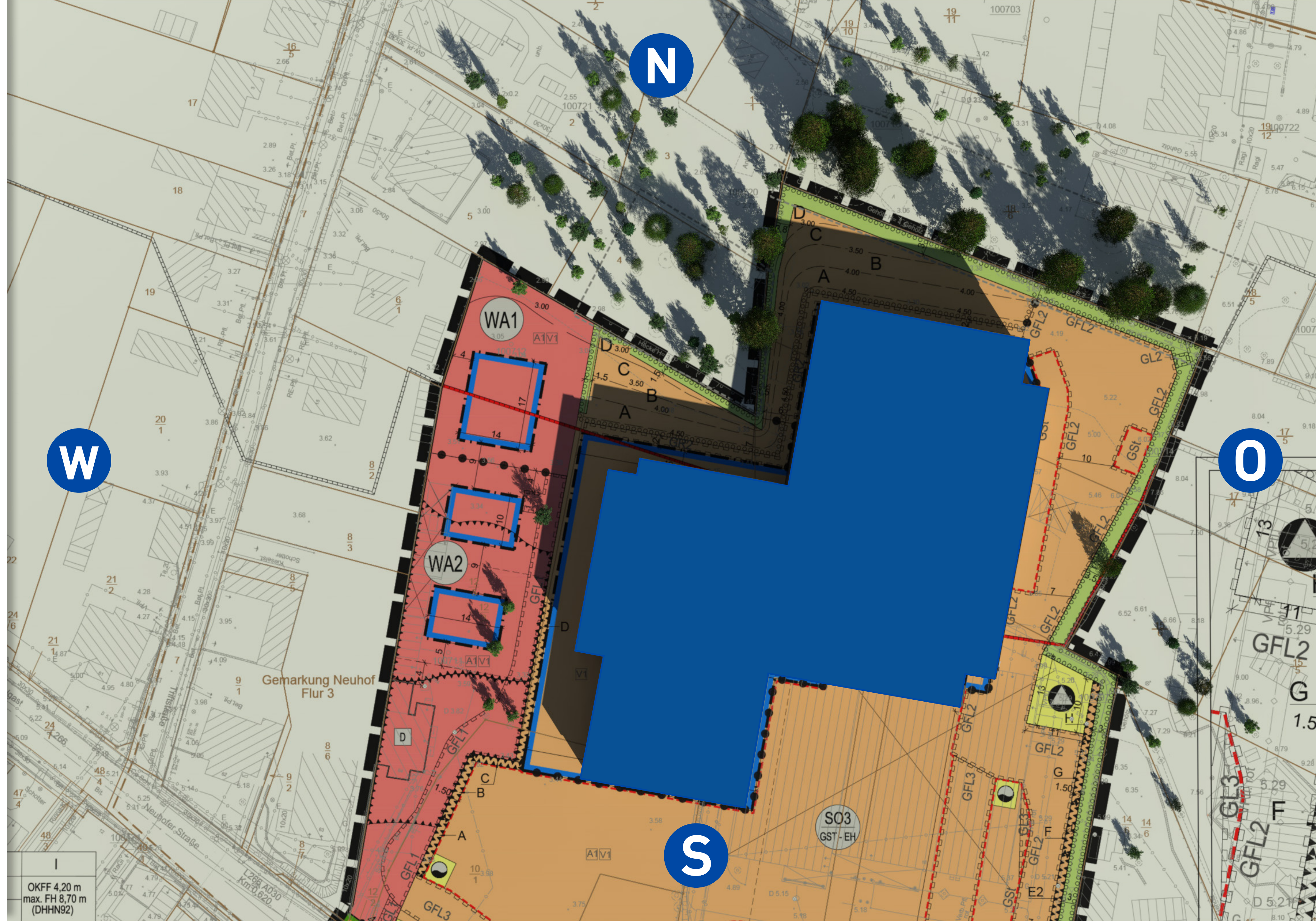
Sonnenaufgang: ca. 7:30Uhr
Sonnenuntergang: ca. 18:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhenauslegung

Gebäudehöhe 7.50m
Grundstück 0.80m abgesenkt



15. Oktober,
12:00Uhr

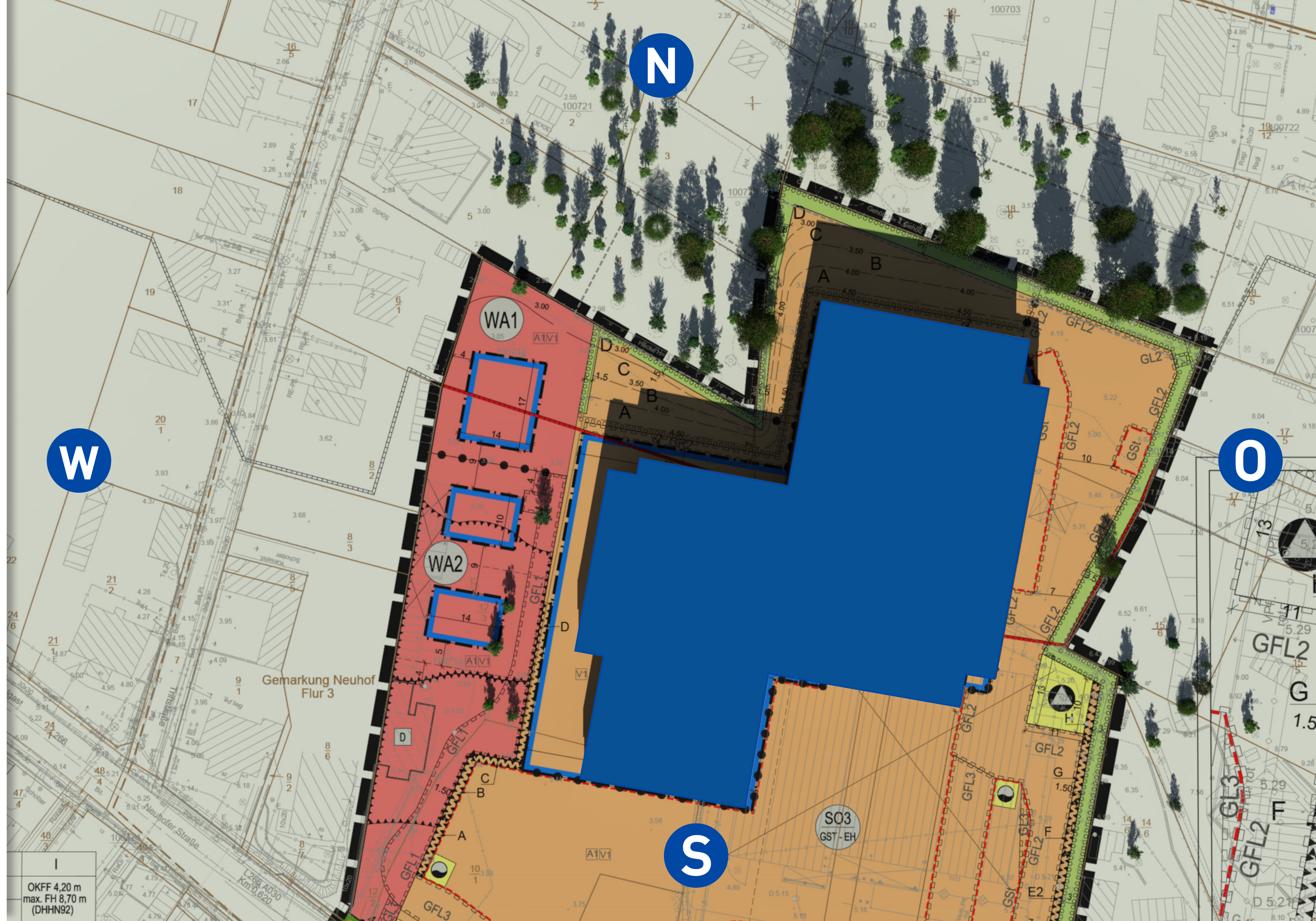
Sonnenaufgang: ca. 7:30Uhr
Sonnenuntergang: ca. 18:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhenauslegung

Gebäudehöhe 7.50m
Grundstück 0.80m abgesenkt



15. Oktober,
14:00Uhr

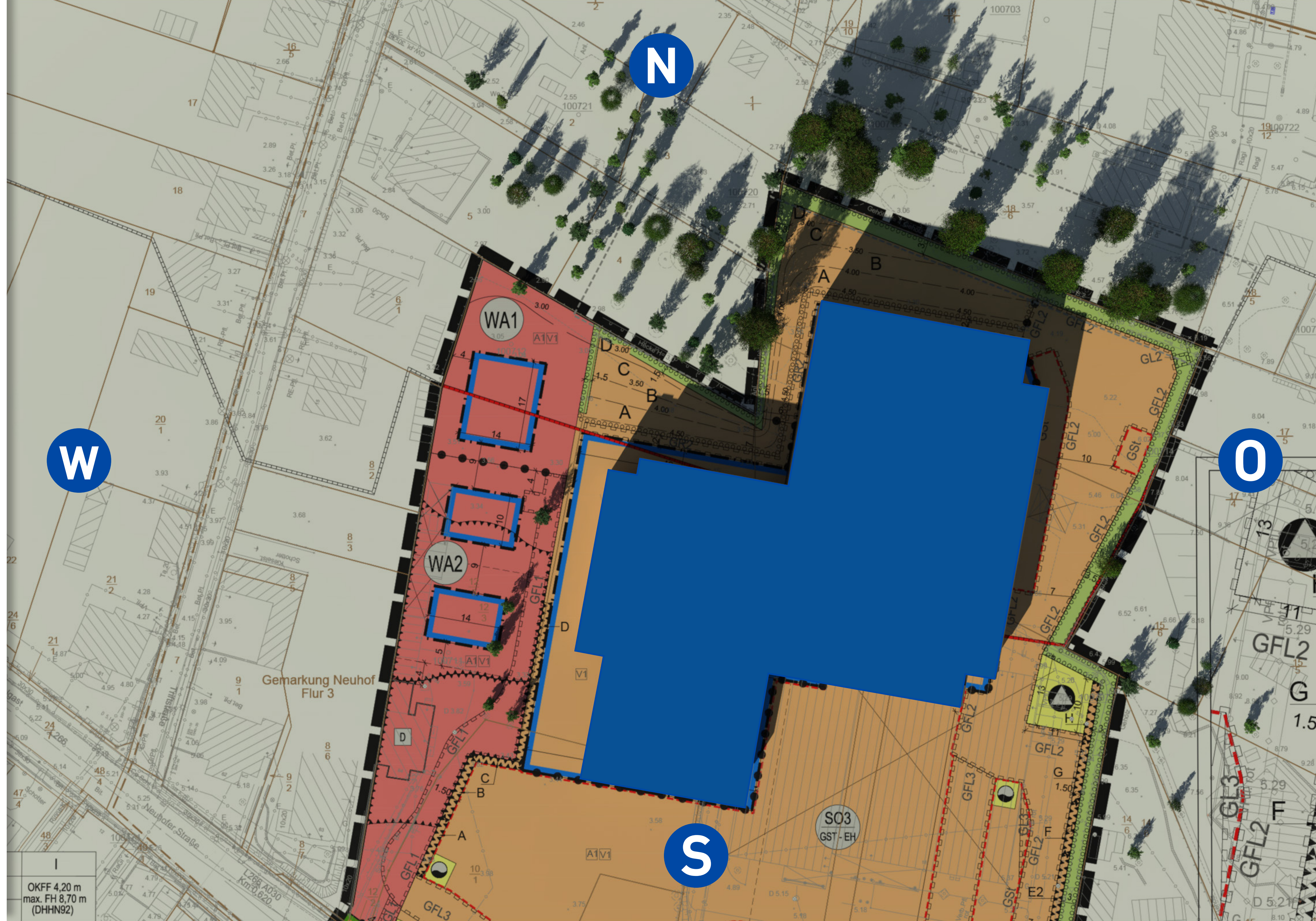
Sonnenaufgang: ca. 7:30Uhr
Sonnenuntergang: ca. 18:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhenauslegung

Gebäudehöhe 7.50m
Grundstück 0.80m abgesenkt



15. Oktober,
16:00Uhr

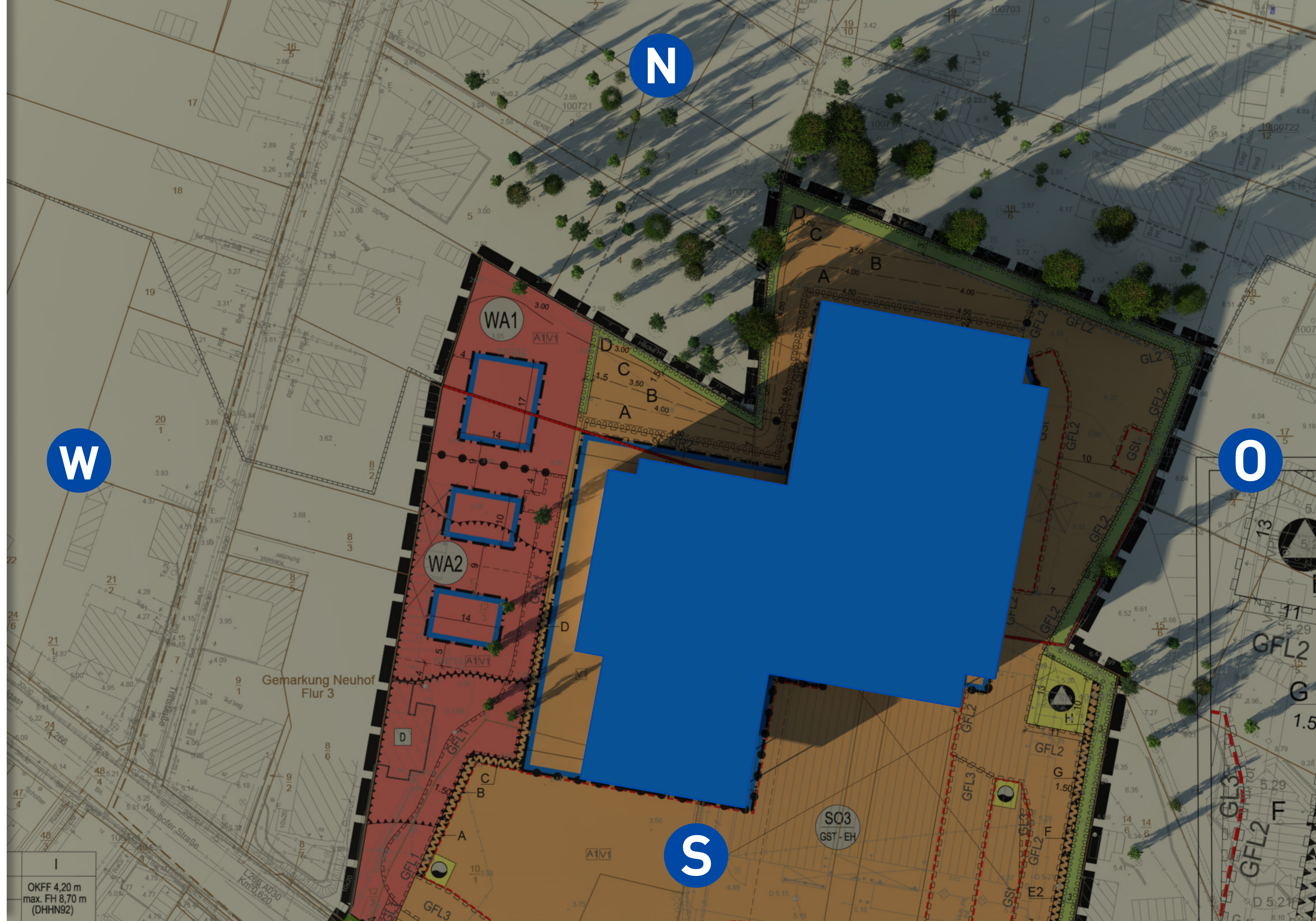
Sonnenaufgang: ca. 7:30Uhr
Sonnenuntergang: ca. 18:00Uhr

Labahnstraße 18
17424 Heringsdorf

Koordinaten:
53,96°N; 14,15°O

BP Max. Höhenauslegung

Gebäudehöhe 7.50m
Grundstück 0.80m abgesenkt



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. Höhenauslegung

Gebäudehöhe 7.50m
Grundstück 0.80m abgesenkt

