

Treppenanlage und Rampe für Pflege und Unterhaltung

Flächenbedarf Rampe + Zuwegung

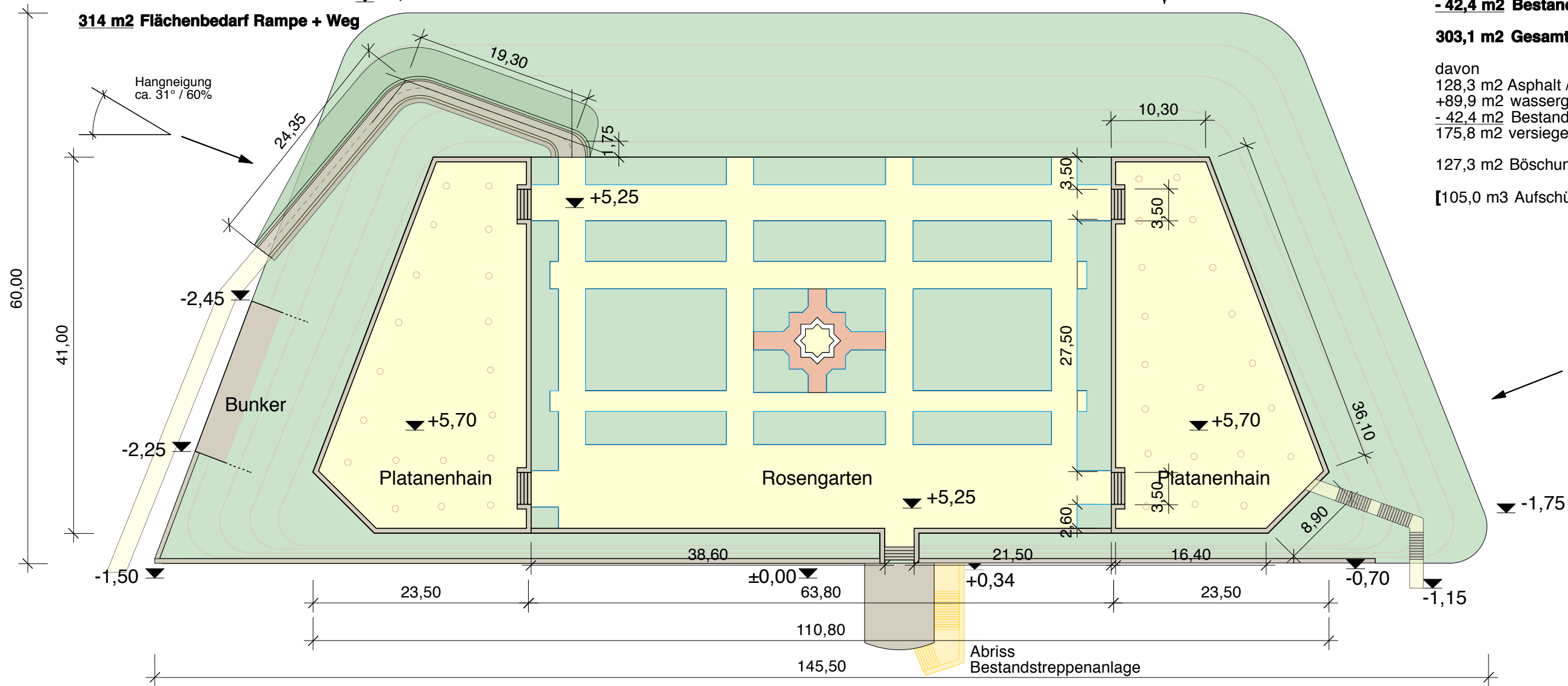
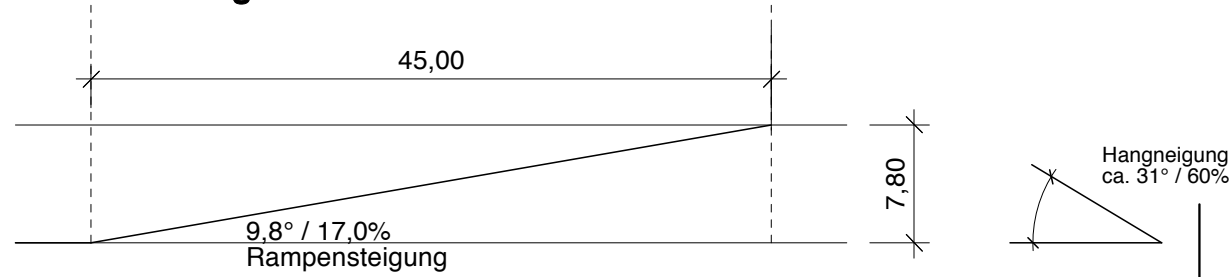
Rampenlänge ca. 45 m, Weg 38 m

69 m² Rampenfläche
 +44 m² Randstreifen und Hangsteine
 113 m² fest versiegelte Fläche

+76 m² Weg (wassergebundene Decke)
 189 m² versiegelte Fläche

125 m² Bankett und Böschung

314 m² Flächenbedarf Rampe + Weg



Treppenanlage

15,3 m² Basaltstufen
 +13,9 m² Podeste, Anschlusswege (wassergebunden)
 + 2,3 m² Böschung
 31,5 m² Flächenbedarf Treppe

314,0 m² Flächenbedarf Rampe + Weg

345,5 m² Flächenbedarf neu

- 42,4 m² Bestandstreppeanlage

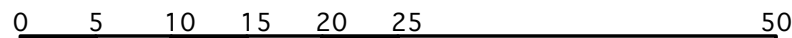
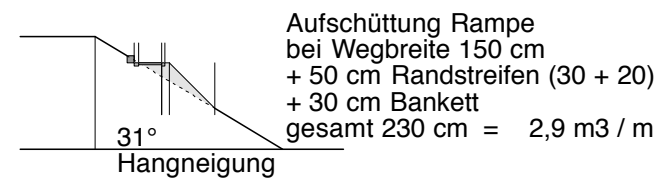
303,1 m² Gesamtflächenbedarf

davon

128,3 m² Asphalt / Basaltstufen / Randsteine
 +89,9 m² wassergebundene Decke
 - 42,4 m² Bestandstreppeanlage
 175,8 m² versiegelte Fläche

127,3 m² Böschungsfläche

[105,0 m³ Aufschüttung]



BAUHERR: Gebäudewirtschaft der Stadt Köln Ottoplatz 1 50679 Köln	PROJEKT: Sanierung Zwischenwerk VIIIb Kaponniere + Rosengarten Militärringstraße 10 50996 Köln	PLANUNG: Architekten Brod Drees Monnerjahn PartGmbH Kirchweg 49 50858 Köln	LAGEPLAN ROSENGARTEN RAMPE + TREPPE	VARIANTE RAMPE LINKS UND TREPPE RECHTS AUSFÜHRUNGSVARIANTE! Anlage zum land.-pfl. Begleitplan
	PROJEKT-NR.: 2018-04	PLAN-NR.: M 103-V01		

Treppenanlage und Rampe für Pflege und Unterhaltung

(beides rechts)

Der Hang ist auf der rechten Seite steiler - ungünstig für die Anböschung der Rampe: deutlich mehr Böschungsfäche und -volumen.

Flächenbedarf Rampe + Zuwegung

Rampenlänge ca. 42,5 m, Weg 38 m

66 m² Rampenfläche
 +52 m² Randstreifen und Hangsteine
 118 m² fest versiegelte Fläche

+76 m² Weg (wassergebundene Decke)
 194 m² versiegelte Fläche

266 m² Bankett und Böschung

460 m² Flächenbedarf Rampe + Weg

Treppenanlage

15,3 m² Basaltstufen
 +13,9 m² Podeste, Anschlusswege (wassergebunden)
 + 2,3 m² Böschung
 31,5 m² Flächenbedarf Treppe

460,0 m² Flächenbedarf Rampe + Weg

491,5 m² Flächenbedarf neu

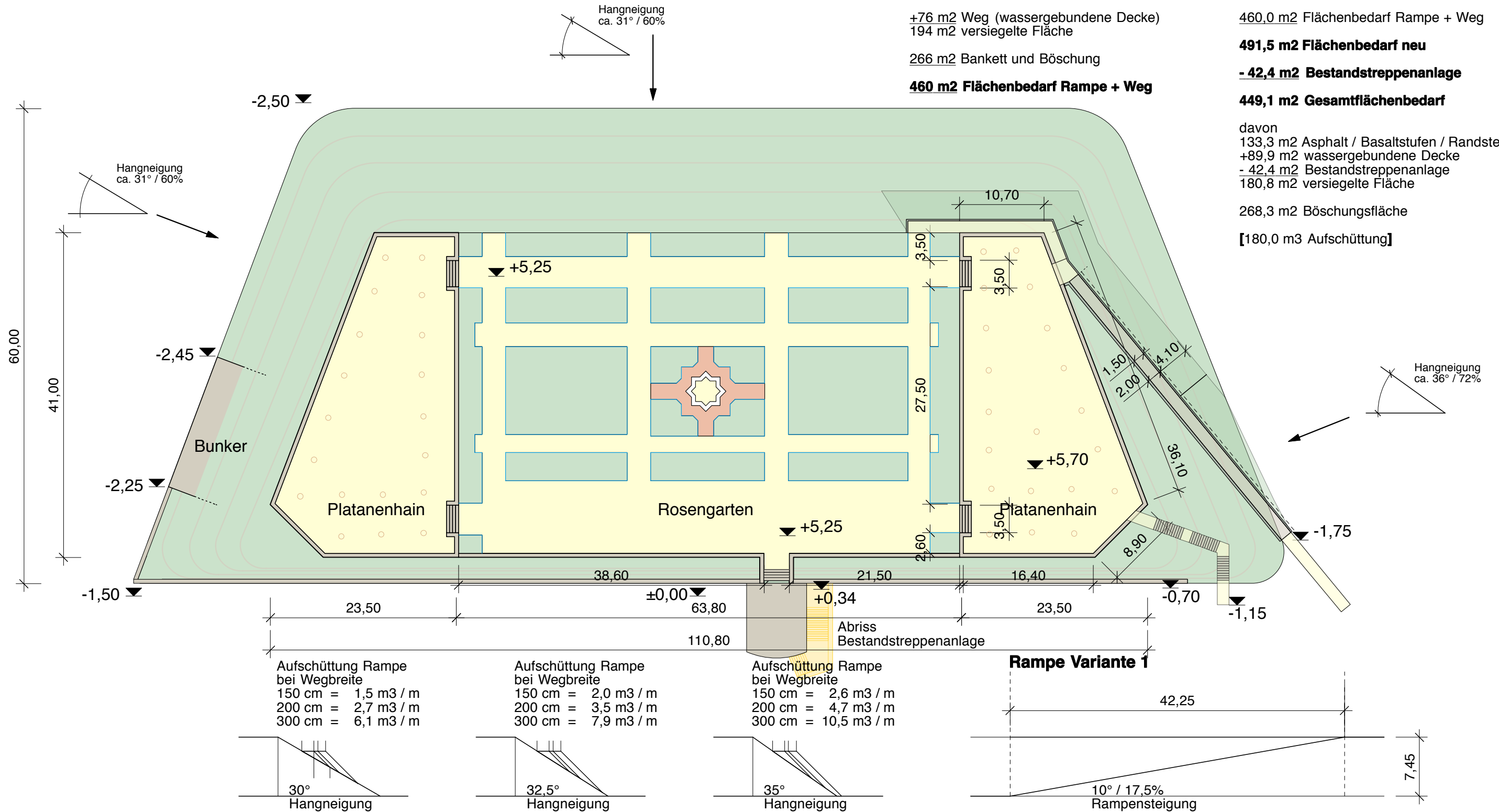
- 42,4 m² Bestandstreppenanlage

449,1 m² Gesamtflächenbedarf

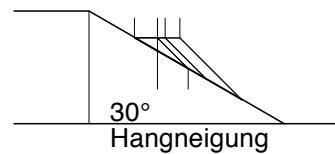
davon
 133,3 m² Asphalt / Basaltstufen / Randsteine
 +89,9 m² wassergebundene Decke
 - 42,4 m² Bestandstreppenanlage
 180,8 m² versiegelte Fläche

268,3 m² Böschungsfäche

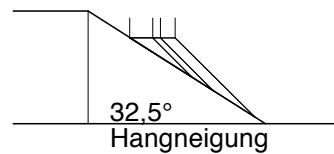
[180,0 m³ Aufschüttung]



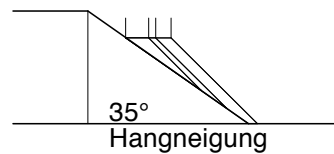
Aufschüttung Rampe bei Wegbreite
 150 cm = 1,5 m³ / m
 200 cm = 2,7 m³ / m
 300 cm = 6,1 m³ / m



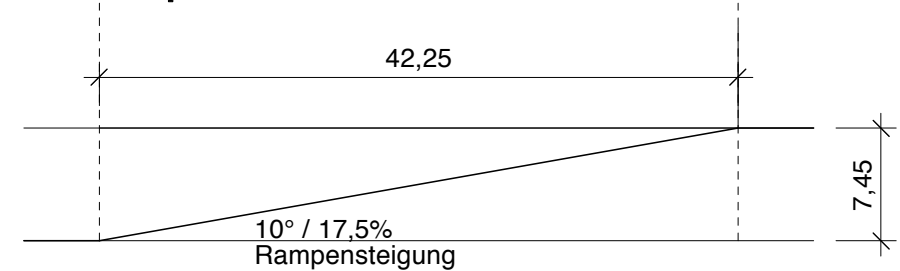
Aufschüttung Rampe bei Wegbreite
 150 cm = 2,0 m³ / m
 200 cm = 3,5 m³ / m
 300 cm = 7,9 m³ / m



Aufschüttung Rampe bei Wegbreite
 150 cm = 2,6 m³ / m
 200 cm = 4,7 m³ / m
 300 cm = 10,5 m³ / m



Rampe Variante 1



BAUHERR:
Gebäudewirtschaft der Stadt Köln
 Ottoplatz 1
 50679 Köln

PROJEKT:
Sanierung Zwischenwerk VIIIb
 Kaponniere + Rosengarten
 Militärringstraße 10
 50996 Köln

PLANUNG:
Architekten Brod Drees Monnerjahn
 PartGmbH
 Kirchweg 49
 50858 Köln

LAGEPLAN ROSENGARTEN | RAMPEN + TREPPE

**VARIANTE RAMPE UND TREPPE RECHTS
 ENTWURF VERWORFEN!**

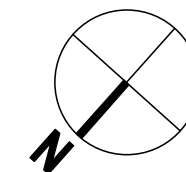
Anlage zum land.-pfl. Begleitplan

MASSTAB: 1:500

BEARB.: KM

DATUM: 10.12.2019

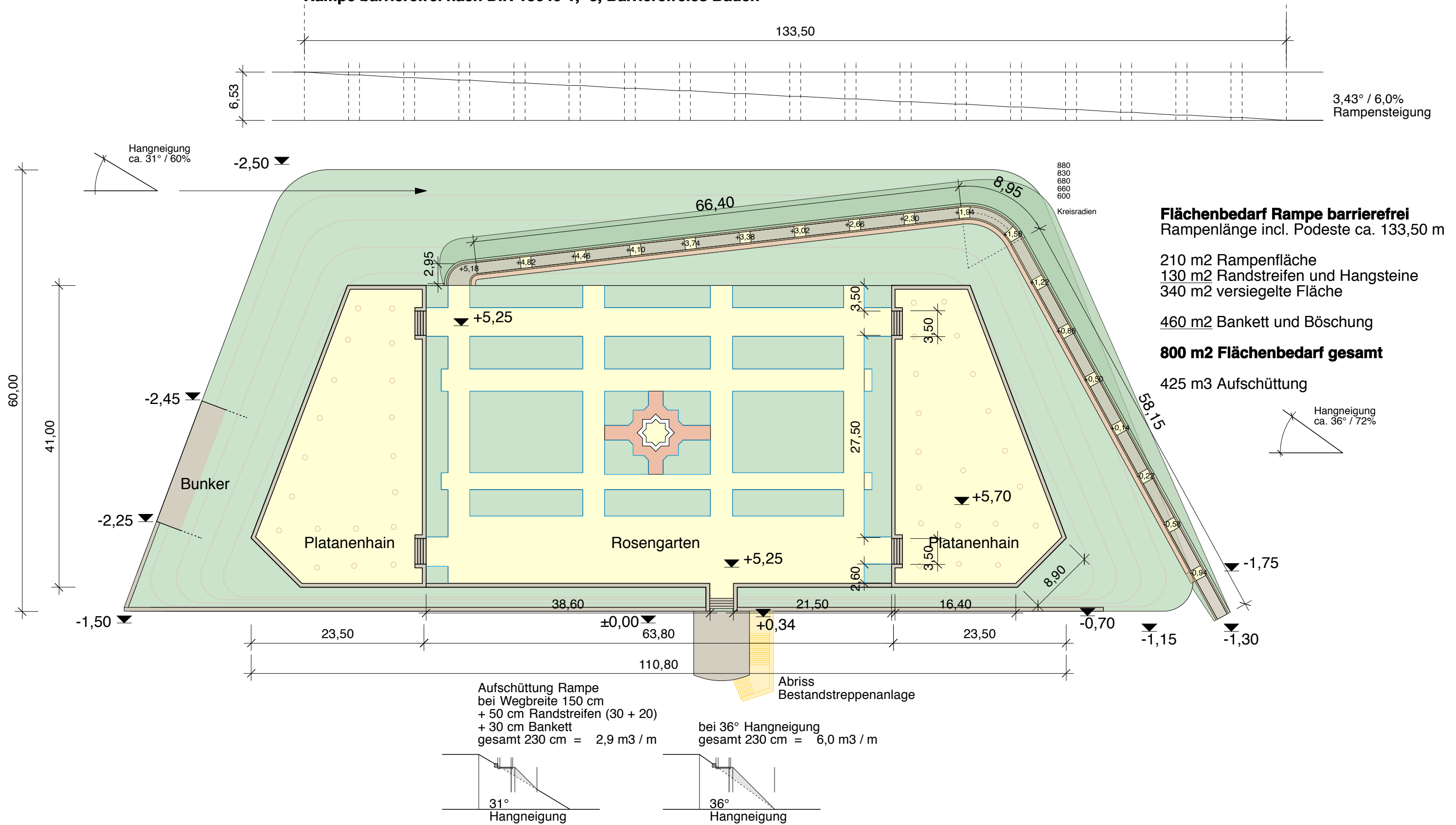
PLOT-DATUM:



PROJEKT-NR.: 2018-04

PLAN-NR.: M 103-V02

Rampe barrierefrei nach DIN 18040-1, -3, Barrierefreies Bauen



BAUHERR:
Gebäudewirtschaft der Stadt Köln
Ottoplatz 1
50679 Köln

 Gebäudewirtschaft
der Stadt Köln
Bauten - Management - Service

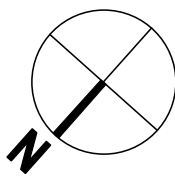
PROJEKT:
Sanierung Zwischenwerk VIIIb
Kaponniere + Rosengarten
Militärstraße 10
50996 Köln

PROJEKT-NR.: 2018-04

PLANUNG:
Architekten Brod Drees Monnerjahn
PartGmbH
Kirchweg 49
50858 Köln

PLAN-NR.: M 103-V03

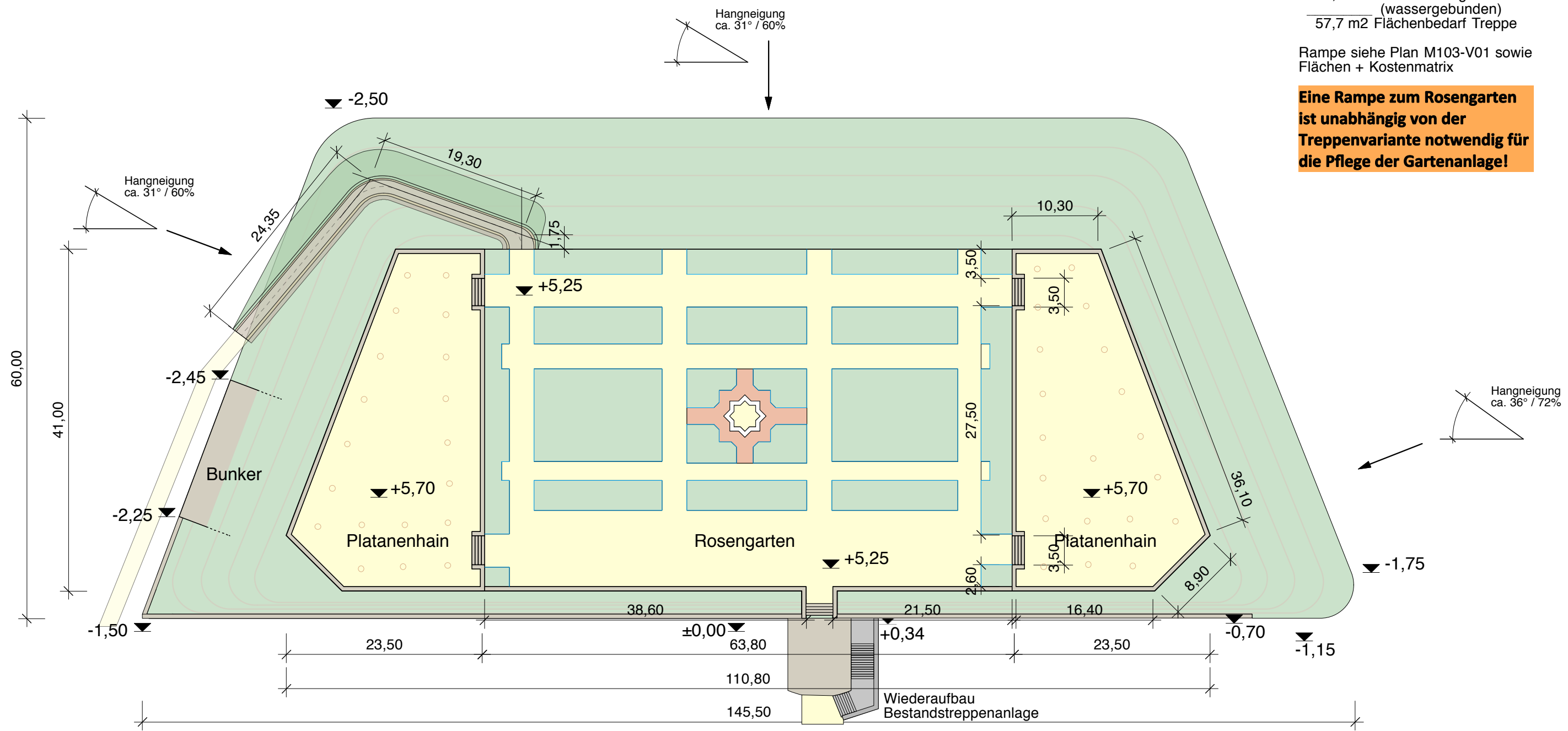
LAGEPLAN ROSENGARTEN | RAMPE Barrierefrei



**VARIANTE RAMPE RECHTS BARRIEREFREI
ENTWURF VERWORFEN!**

Anlage zum land.-pfl. Begleitplan

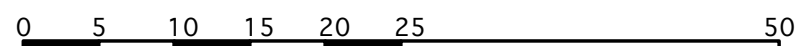
MASSTAB: 1:500
BEARB.: KM
DATUM: 10.12.2019
PLOT-DATUM:

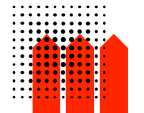
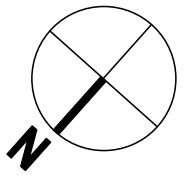


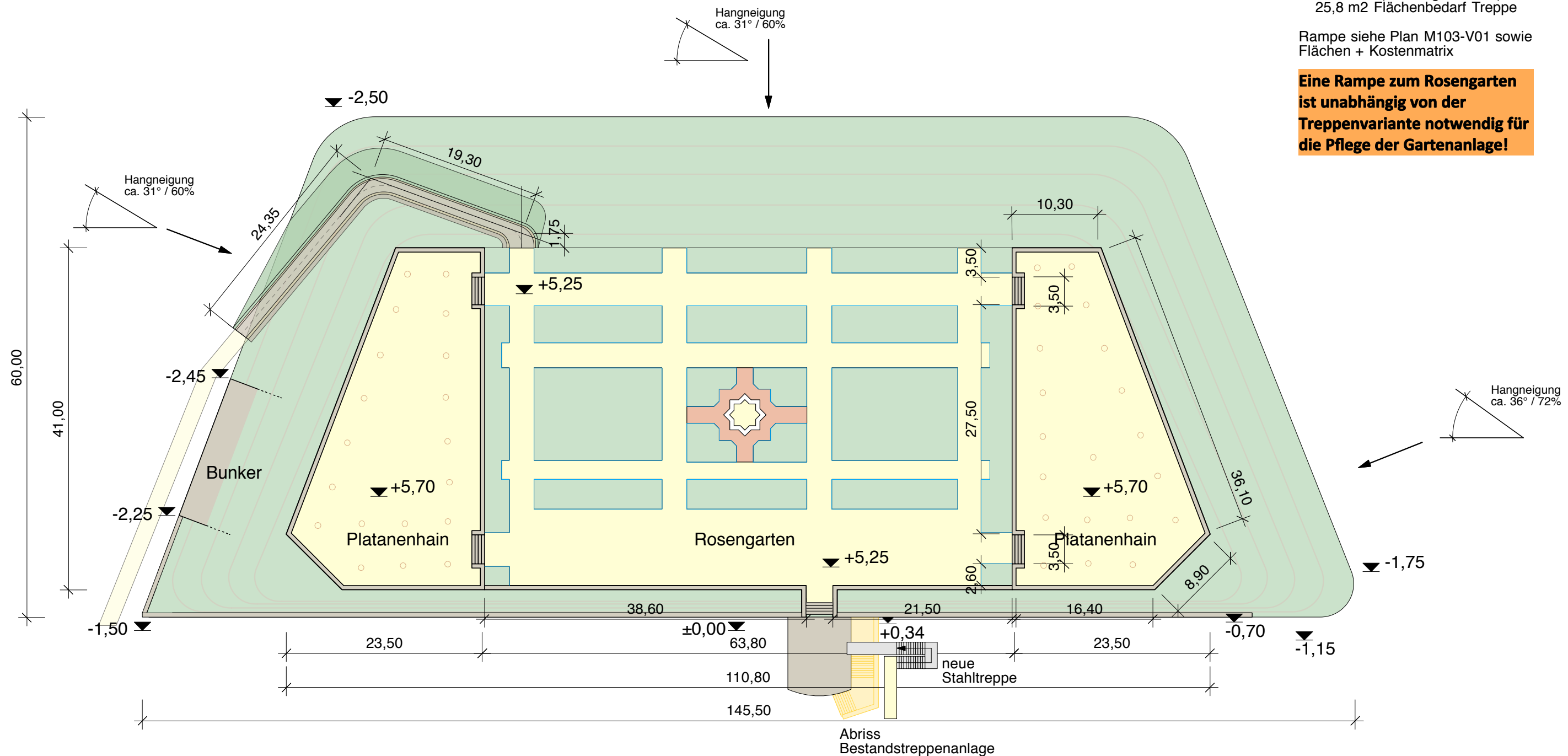
Treppenanlage
 42,4 m² Basaltstufen, Podeste und Brüstungsmauer
 +15,3 m² Anschlusswege (wassergebunden)
 57,7 m² Flächenbedarf Treppe

Rampe siehe Plan M103-V01 sowie Flächen + Kostenmatrix

Eine Rampe zum Rosengarten ist unabhängig von der Treppenvariante notwendig für die Pflege der Gartenanlage!



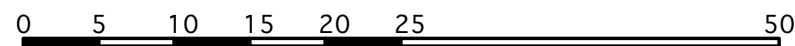
BAUHERR: Gebäudewirtschaft der Stadt Köln Ottoplatz 1 50679 Köln	PROJEKT: Sanierung Zwischenwerk VIIIb Kaponniere + Rosengarten Militärstraße 10 50996 Köln	PLANUNG: Architekten Brod Drees Monnerjahn PartGmbH Kirchweg 49 50858 Köln	LAGEPLAN ROSENGARTEN RAMPE + TREPPE	VARIANTE RAMPE LINKS UND WIEDERAUFBAU BESTANDSTREPPE ENTWURF VERWORFEN! Anlage zum land.-pfl. Begleitplan
 Gebäudewirtschaft der Stadt Köln <small>Bauten - Management - Service</small>	PROJEKT-NR.: 2018-04	PLAN-NR.: M 103-V04		MASSTAB: 1:500 BEARB.: KM DATUM: 10.12.2019 PLOT-DATUM:


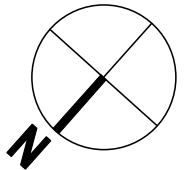


Treppenanlage
 2,8 m² Fundamente Stahlterrasse
 +23,0 m² Anschlusswege
 (wassergebunden)
 25,8 m² Flächenbedarf Treppe

Rampe siehe Plan M103-V01 sowie
 Flächen + Kostenmatrix

**Eine Rampe zum Rosengarten
 ist unabhängig von der
 Treppenvariante notwendig für
 die Pflege der Gartenanlage!**



BAUHERR: Gebäudewirtschaft der Stadt Köln Ottoplatz 1 50679 Köln	PROJEKT: Sanierung Zwischenwerk VIIIb Kaponniere + Rosengarten Militärstraße 10 50996 Köln	PLANUNG: Architekten Brod Drees Monnerjahn PartGmbH Kirchweg 49 50858 Köln	LAGEPLAN ROSENGARTEN RAMPE + TREPPE	VARIANTE RAMPE LINKS UND NEU STAHLTREPPE ENTWURF VERWORFEN! Anlage zum land.-pfl. Begleitplan
 Gebäudewirtschaft der Stadt Köln <small>Bauten - Management - Service</small>	PROJEKT-NR.: 2018-04	PLAN-NR.: M 103-V05		MASSTAB: 1:500 BEARB.: KM DATUM: 10.12.2019 PLOT-DATUM: