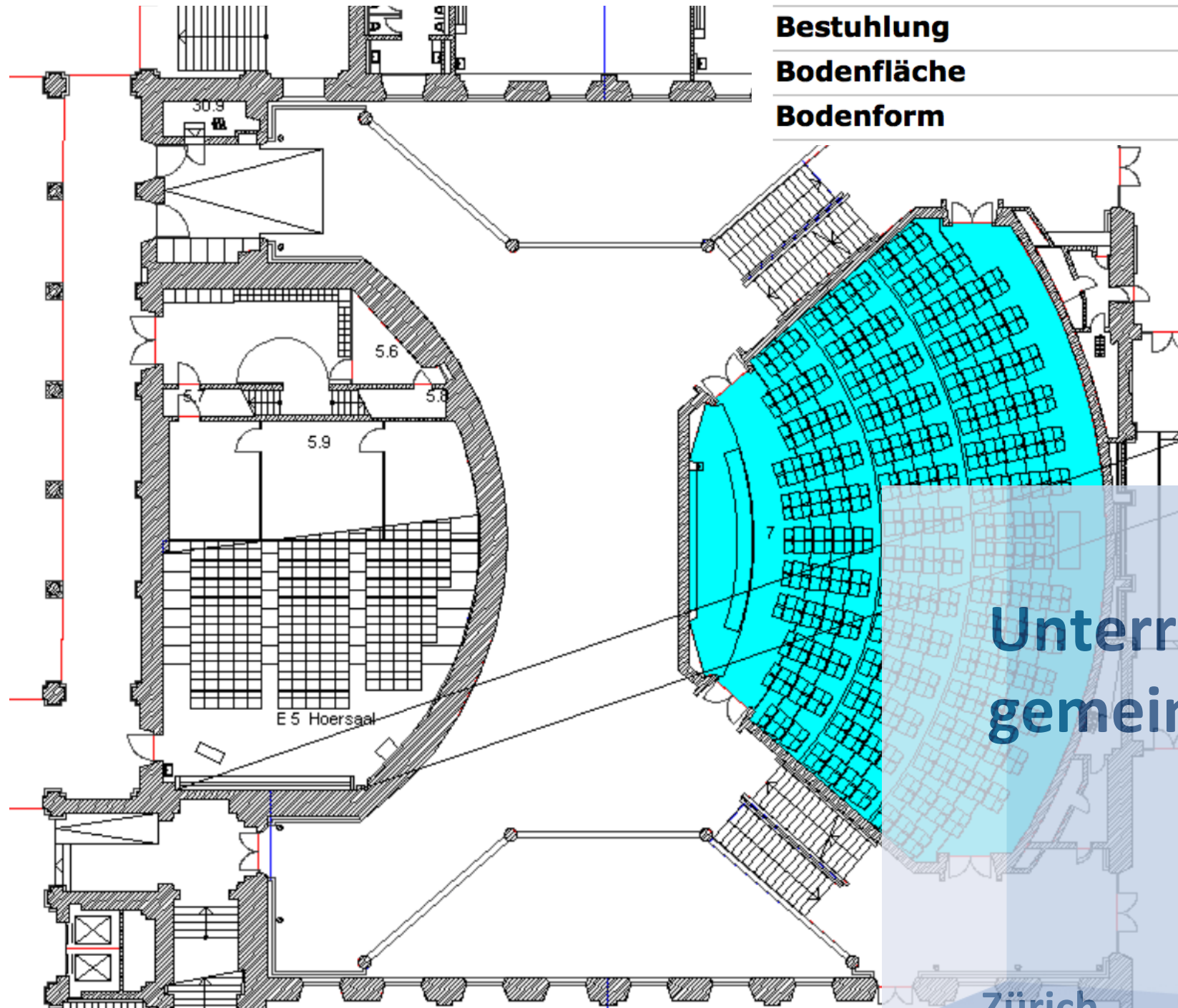


mathematisches Präludium

HG E 7

Zusammenfassung der Ausstattung des Raumes

Raumtyp	Hoersaal
Sitzplätze	338
Zusätzliche Sitzplätze	22
Bestuhlung	Fest
Bodenfläche	369.19
Bodenform	Abgestuft



Unterricht und Bewertung
gemeinsam denken

Mann muss einhlich nicht
Rechnen mann kann ja die
zehner Zehken.

Zürich

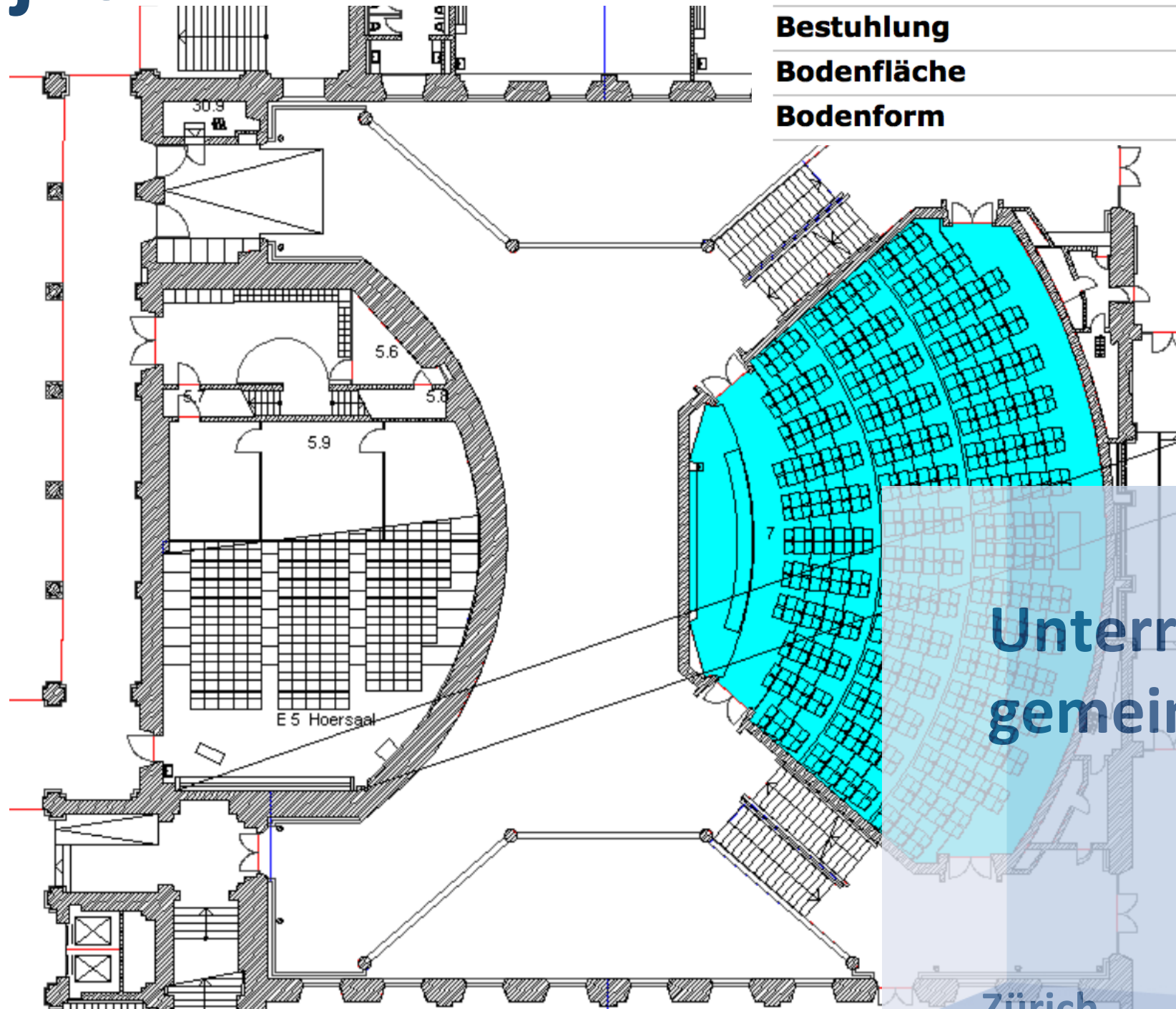
29. Januar 2015

Beat Wälti

Mathe aus den Sj. 6. - 11.

Zusammenfassung der Ausstattung des Raumes

Raumtyp	Hoersaal
Sitzplätze	338
Zusätzliche Sitzplätze	22
Bestuhlung	Fest
Bodenfläche	369.19
Bodenform	Abgestuft



Unterricht und Bewertung
gemeinsam denken

Mann muss einhentlich nicht
Rechnen mann kann ja die
zehner Zehken.

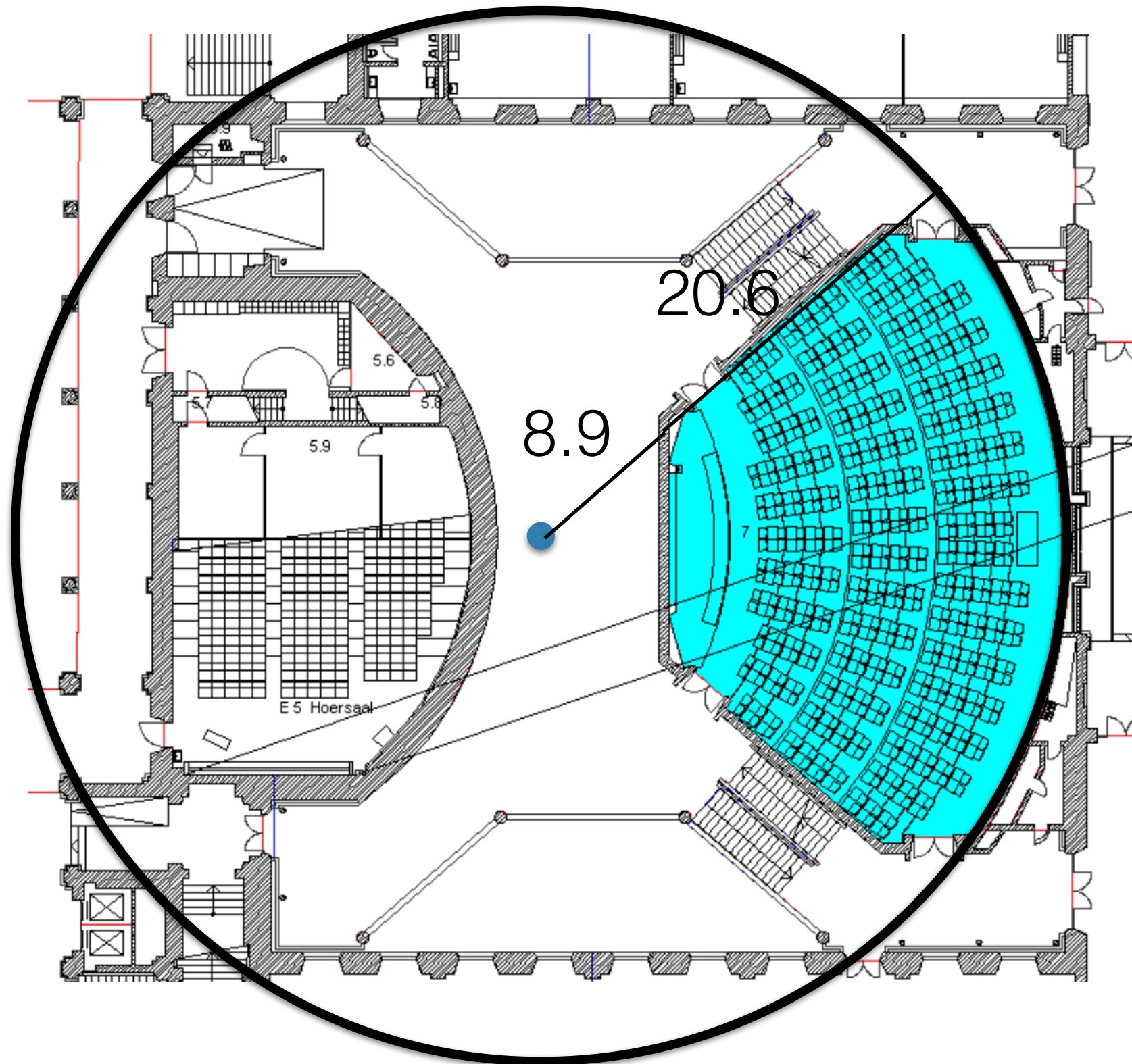
Zürich

29. Januar 2015

Beat Wälti

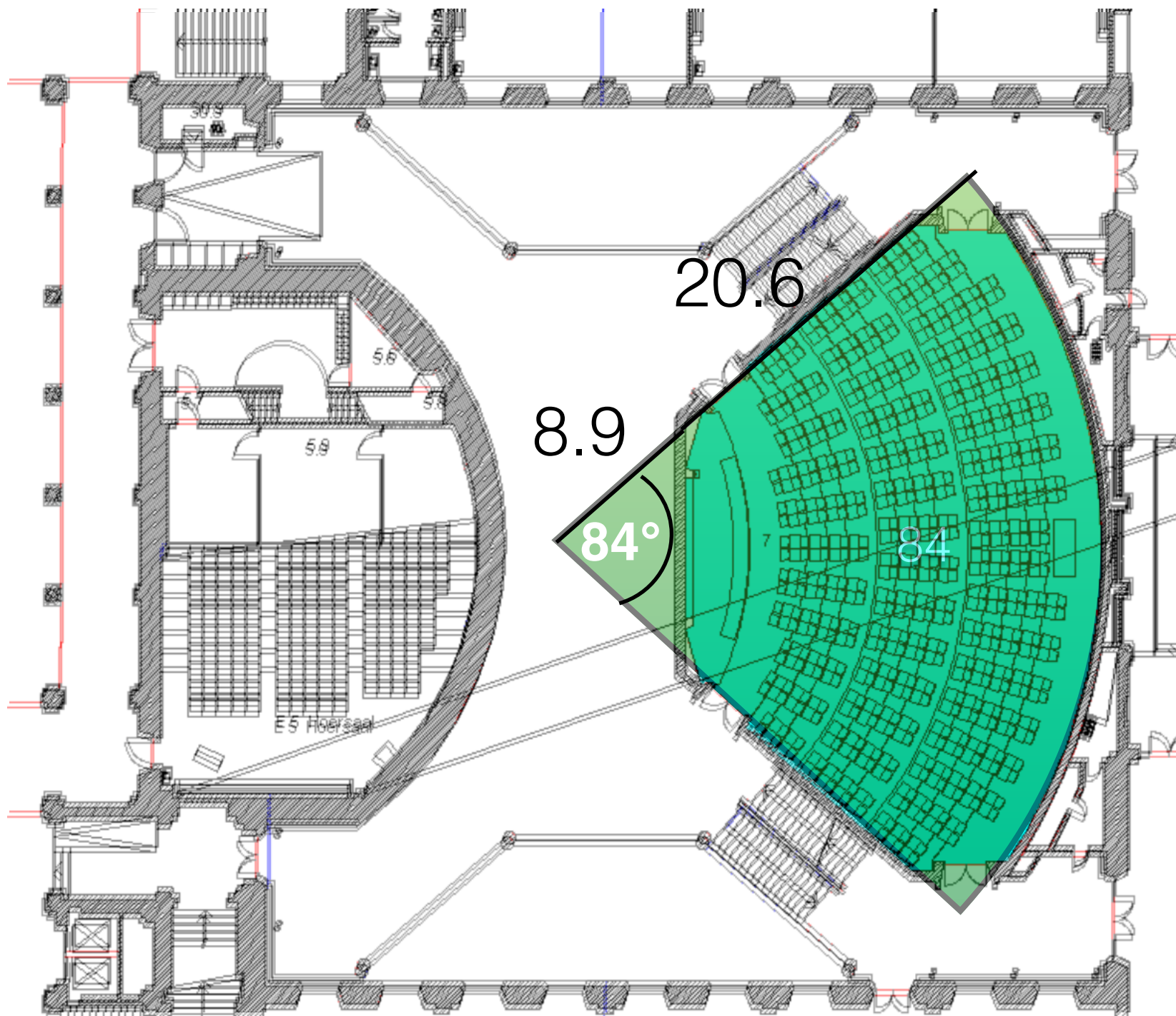
Einheit:
10 Punkte

$r = 29.5$



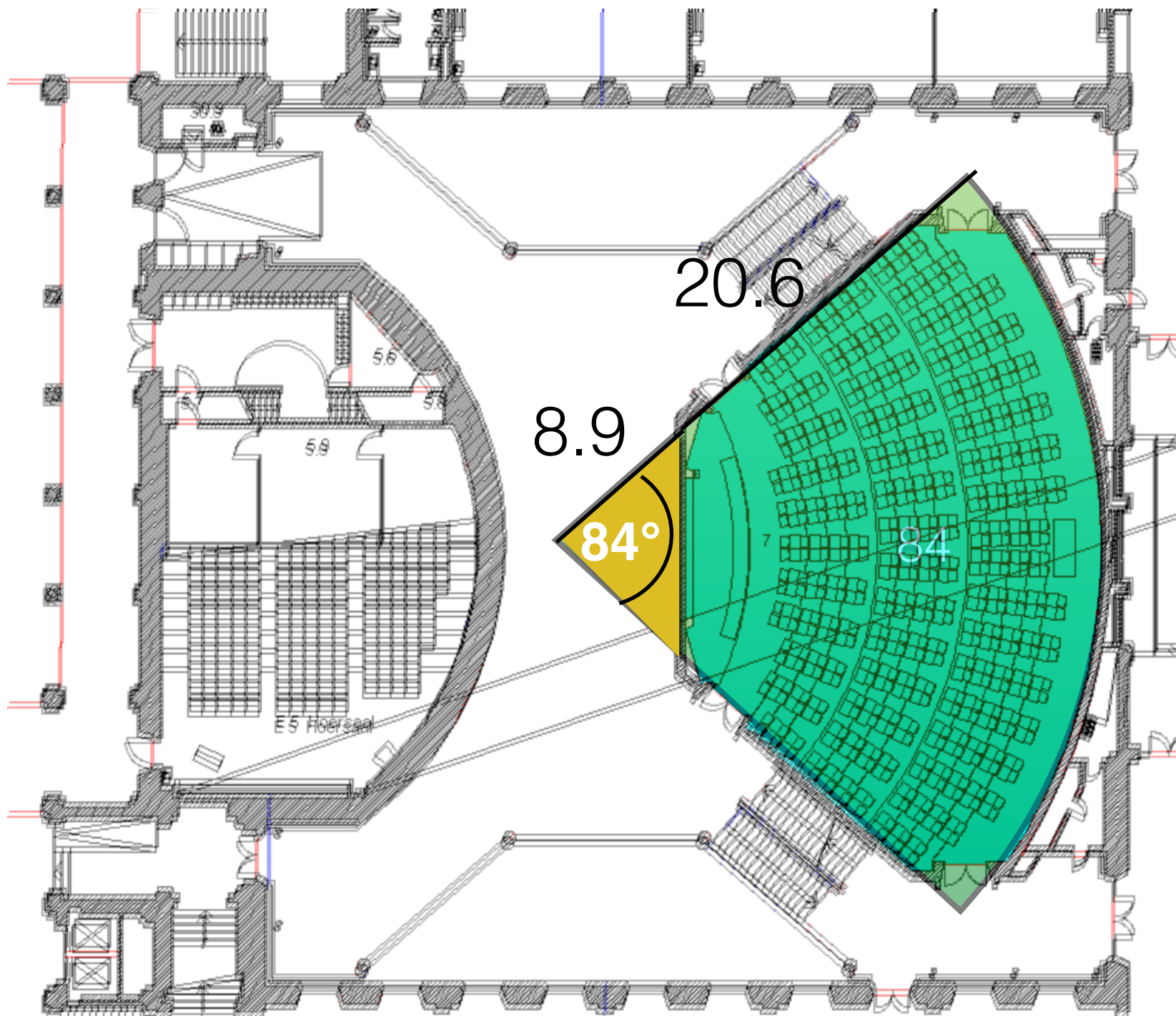
Sektor: $A = 29.5^2 \cdot \pi \cdot 84 / 360 = 637.9$

Einheit:
10 Punkte

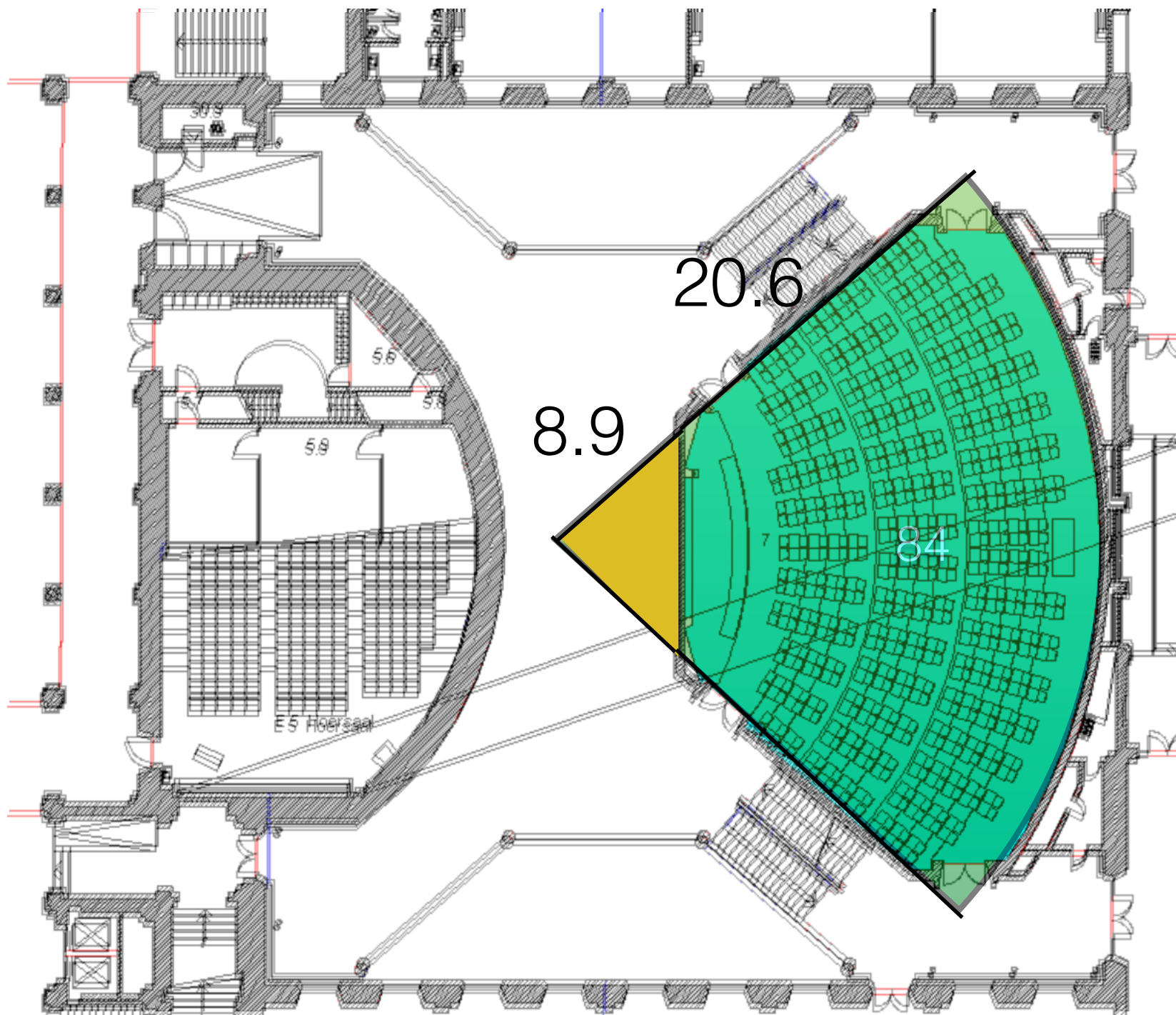


$$\text{Sektor: } A = 29.5^2 \cdot \pi \cdot 84 / 360 = 637.9$$

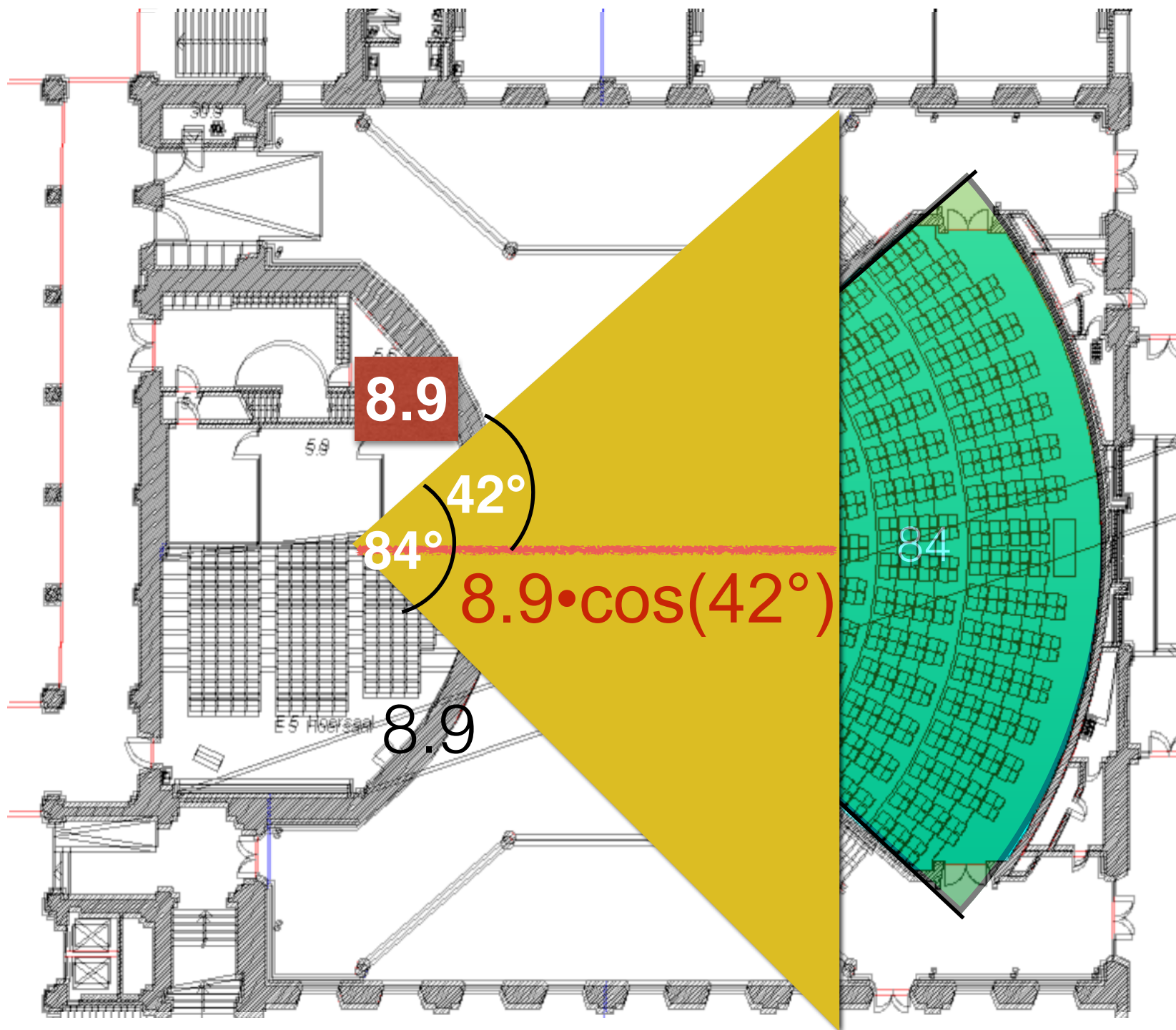
Einheit:
10 Punkte



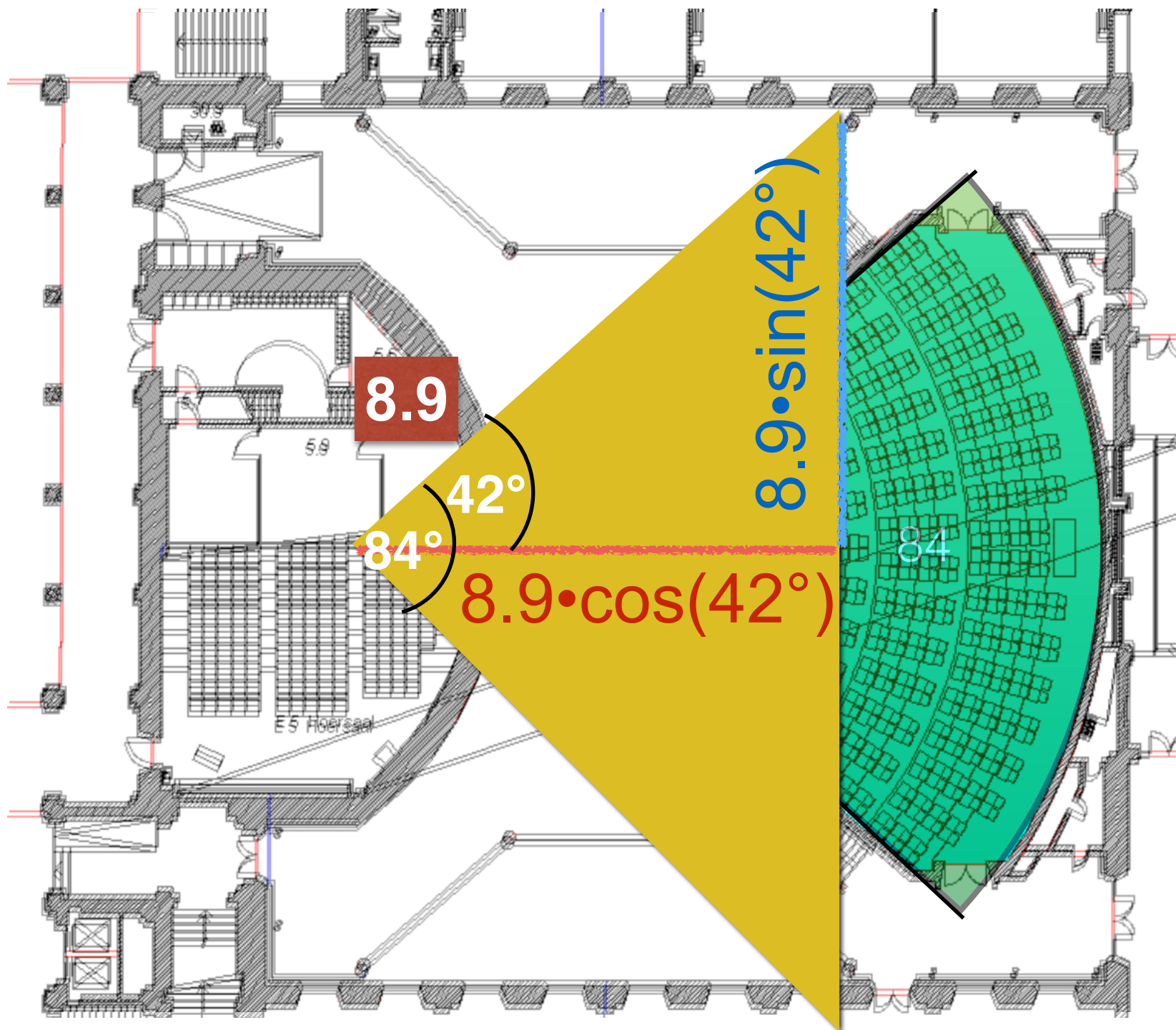
Sektor: $A = 29.5^2 \cdot \pi \cdot 84 / 360 = 637.9$



Sektor: $A = 29.5^2 \cdot \pi \cdot 84 / 360 = 637.9$

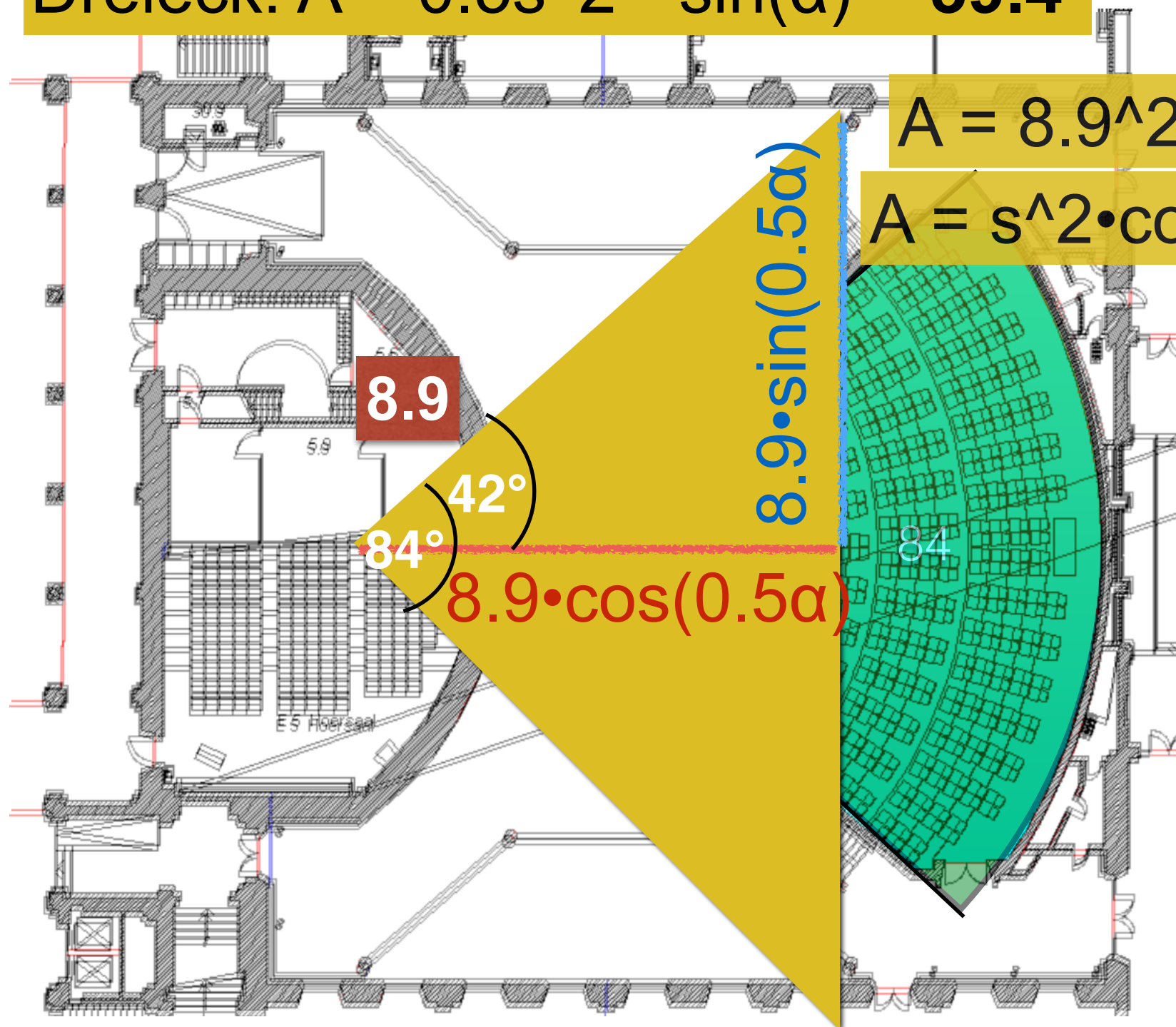


Sektor: $A = 29.5^2 \cdot \pi \cdot 84 / 360 = 637.9$



Sektor: $A = 29.5^2 \cdot \pi \cdot 84 / 360 = 637.9$

Dreieck: $A = 0.5s^2 \cdot \sin(\alpha) = 39.4$

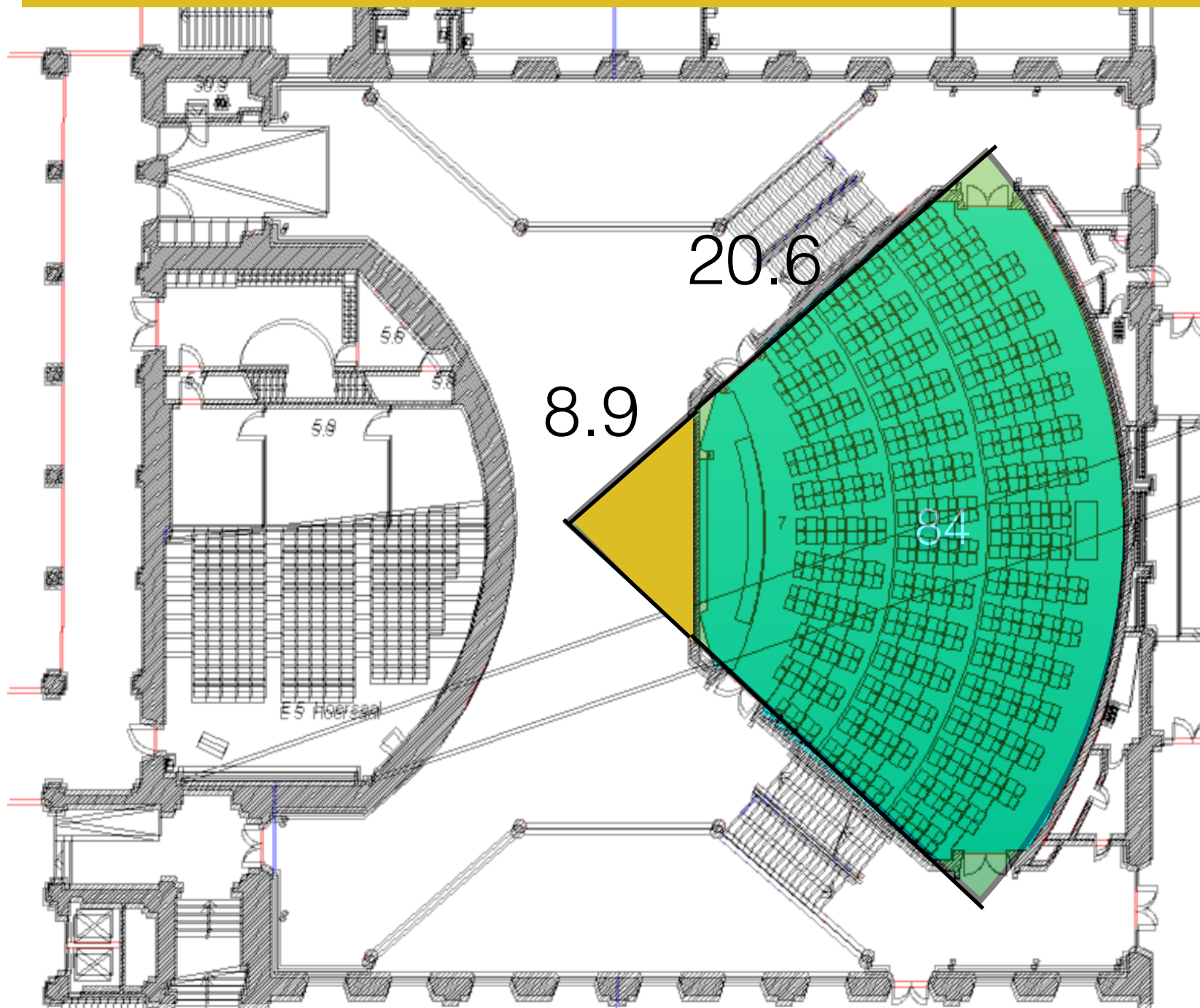


$A = 8.9^2 \cdot \cos(42^\circ) \cdot \sin(42^\circ)$

$A = s^2 \cdot \cos(0.5\alpha^\circ) \cdot \sin(0.5\alpha^\circ)$

Sektor: $A = 29.5^2 \cdot \pi \cdot 84 / 360 = 637.9$

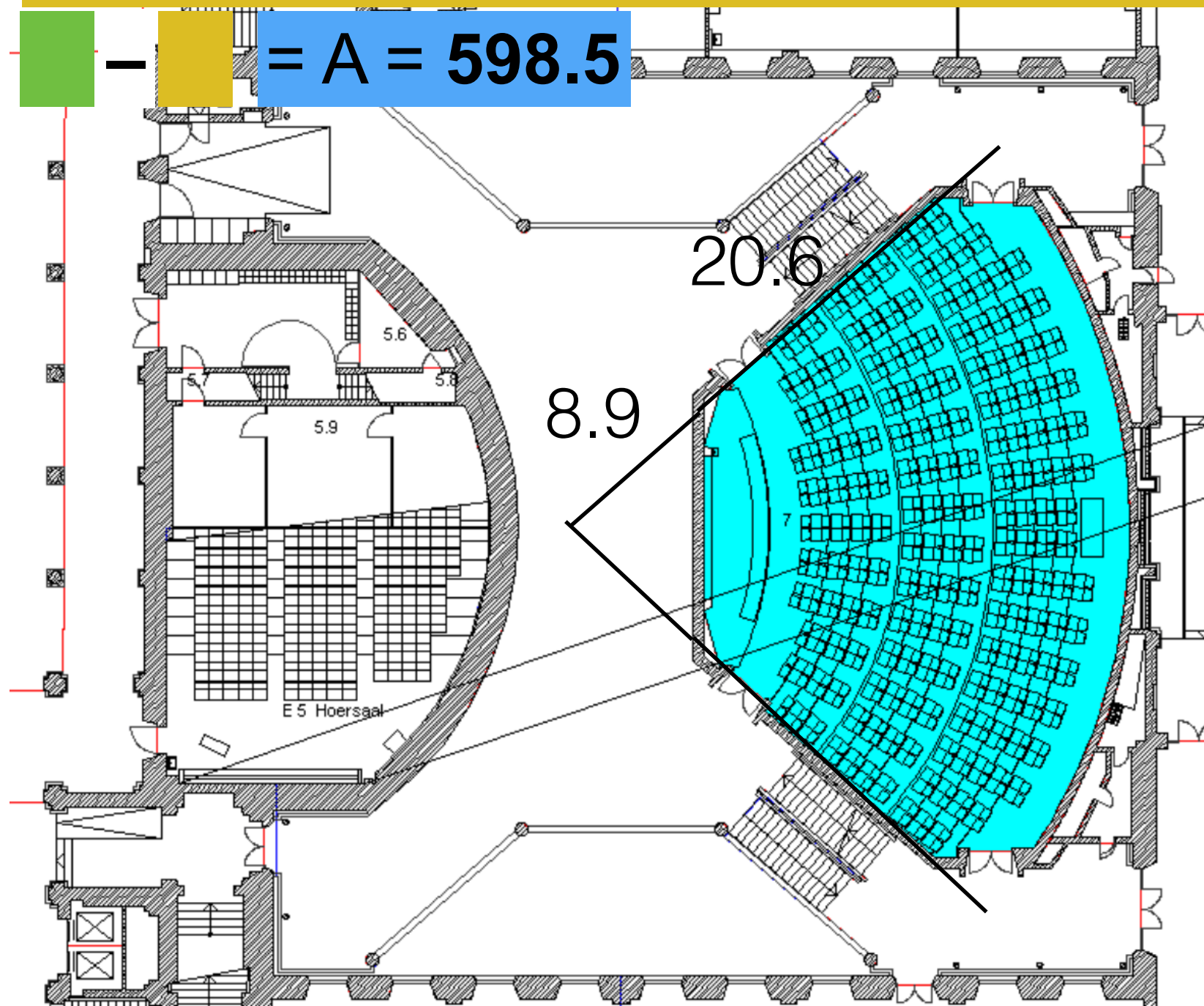
Dreieck: $A = 0.5 \sin(84^\circ) \cdot 8.9^2 = 39.4$



Sektor: $A = 29.5^2 \cdot \pi \cdot 84 / 360 = 637.9$

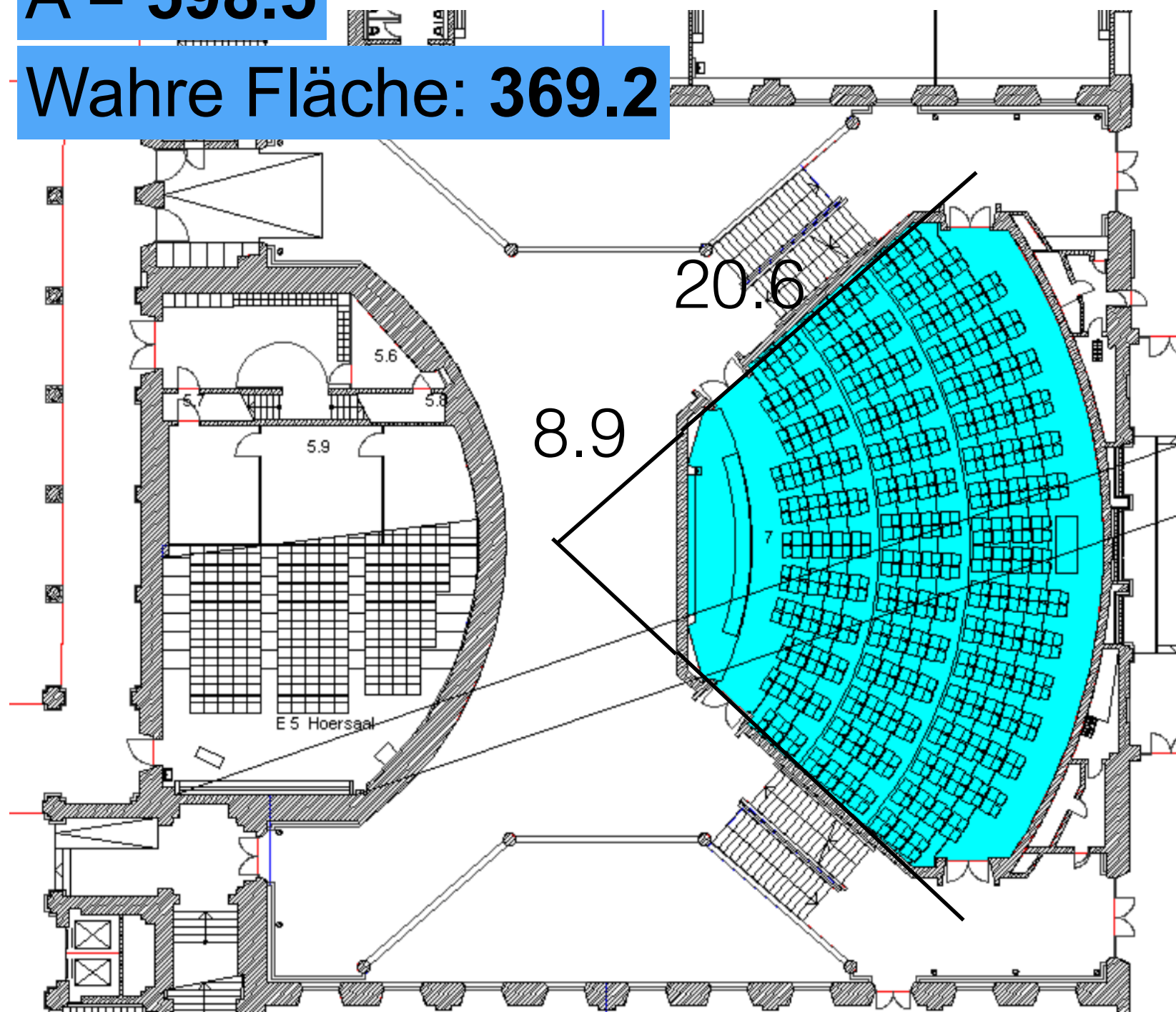
Dreieck: $A = 0.5 \sin(84^\circ) \cdot 8.9^2 = 39.4$

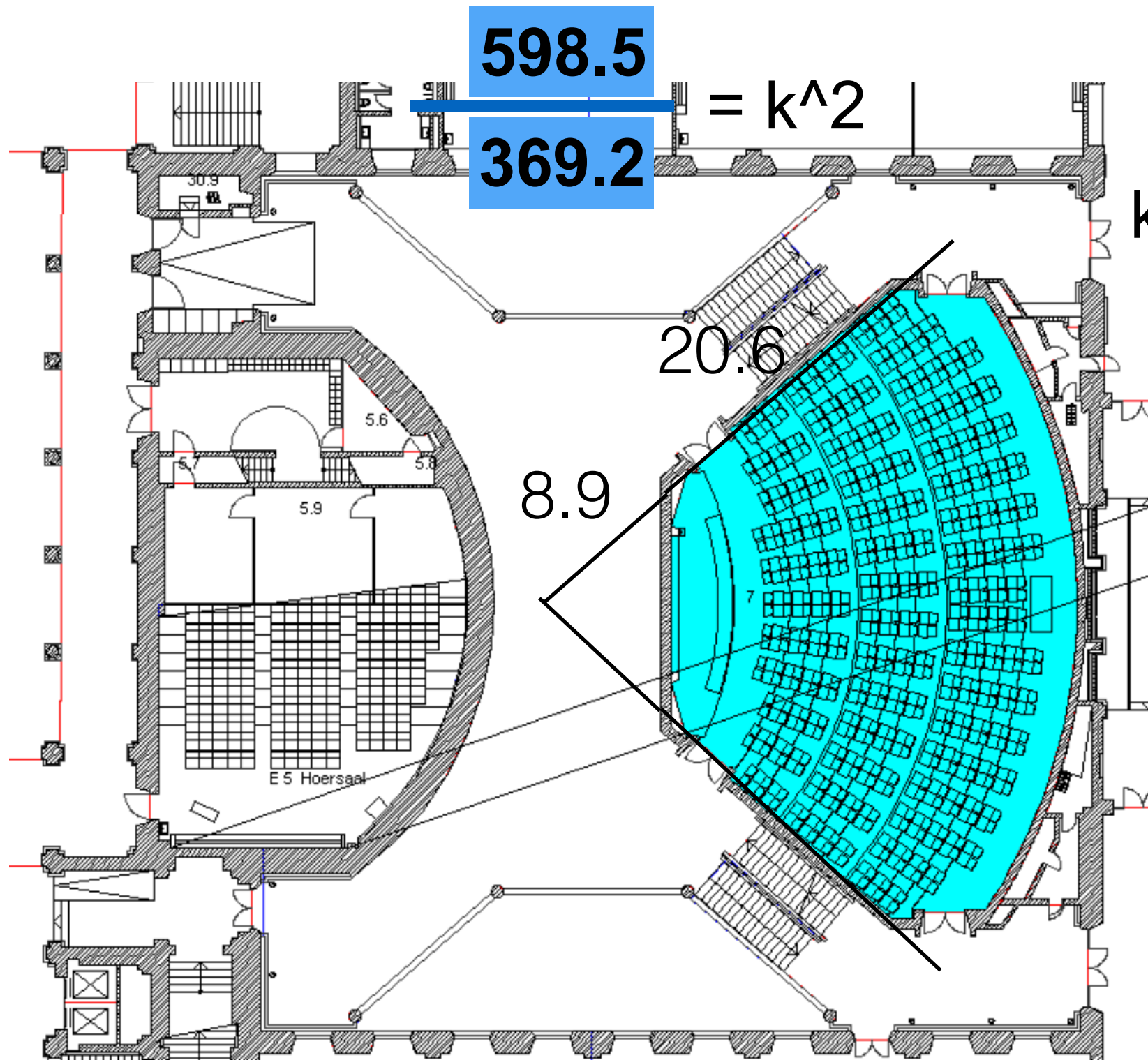
$\text{Green} - \text{Yellow} = A = 598.5$



$A = 598.5$

Wahre Fläche: 369.2



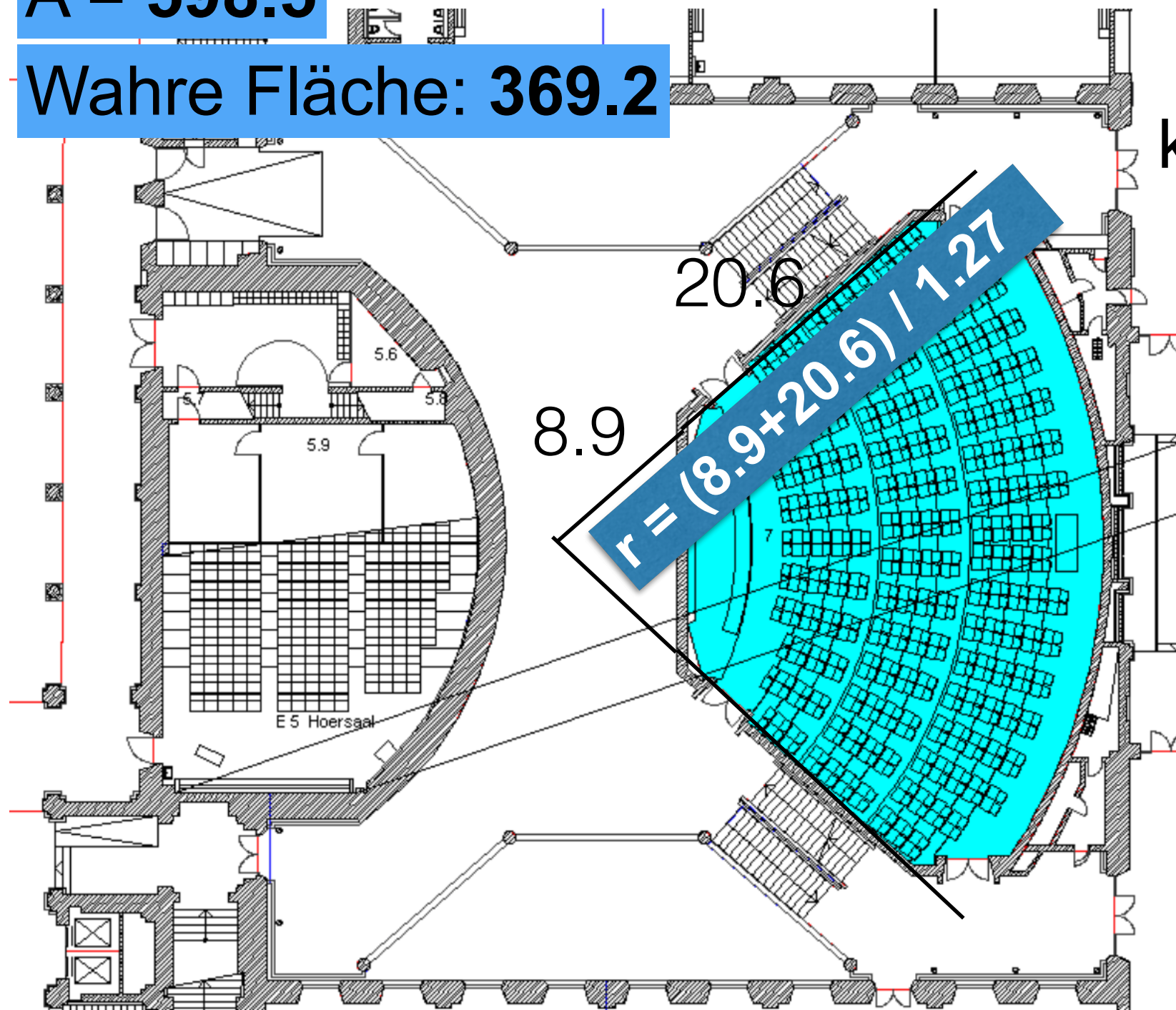


$$k = \sqrt{(598.5/369.2)} \\ = 1.27$$

$$A = 598.5$$

Wahre Fläche: 369.2

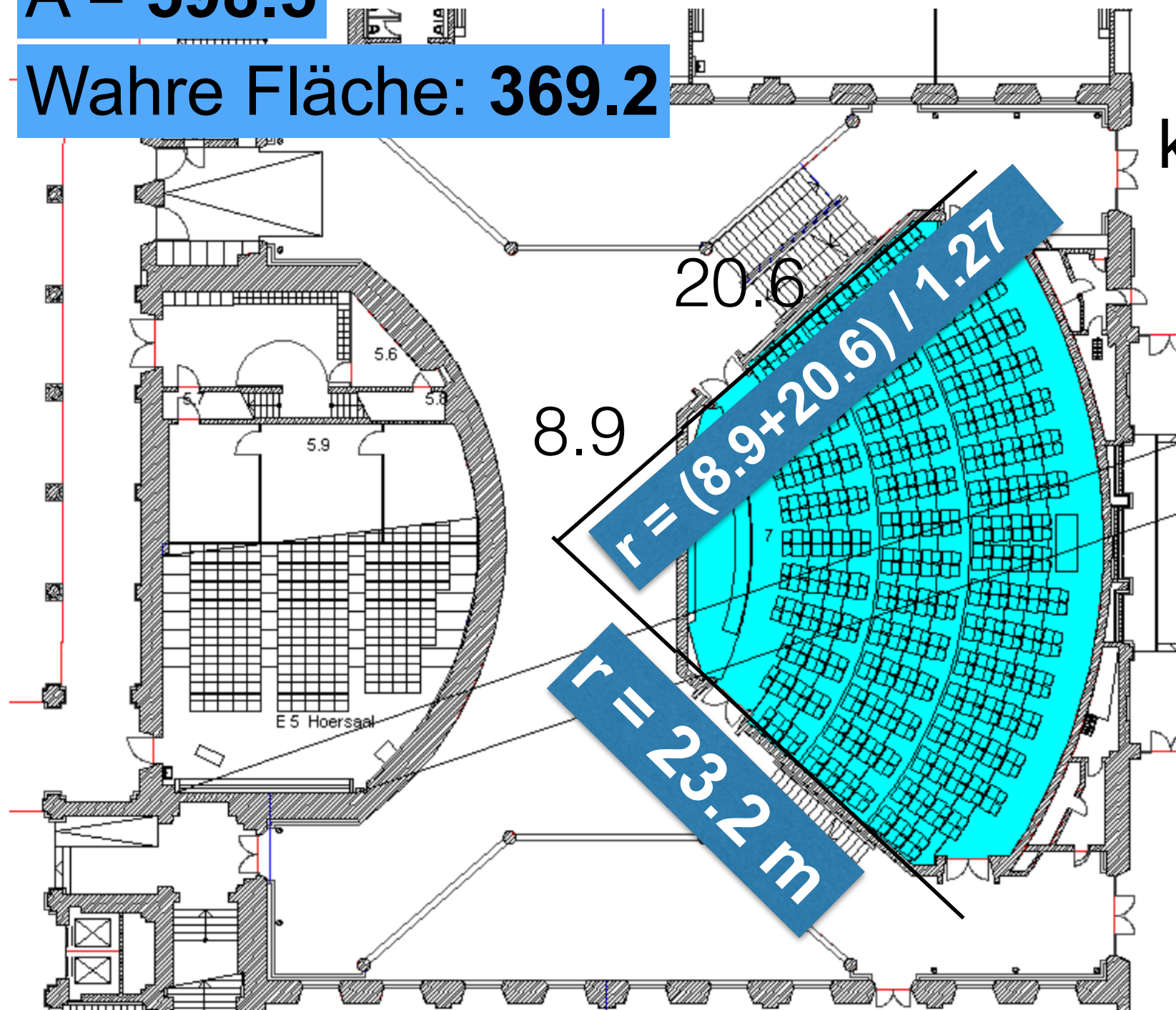
$$k = \sqrt{(598.5/369.2)} \\ = 1.27$$



$$A = 598.5$$

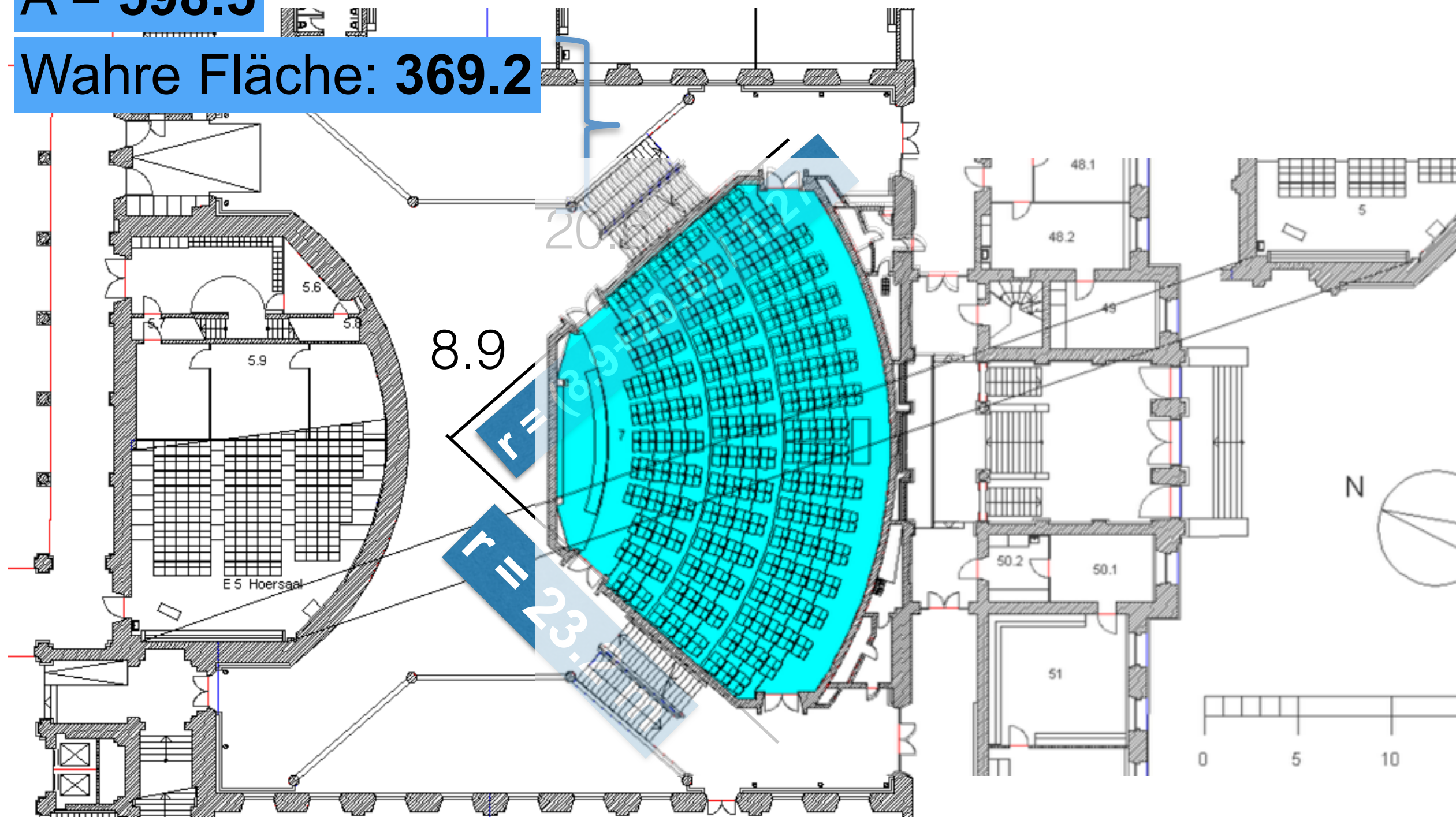
Wahre Fläche: 369.2

$$k = \sqrt{(598.5/369.2)} \\ = 1.27$$



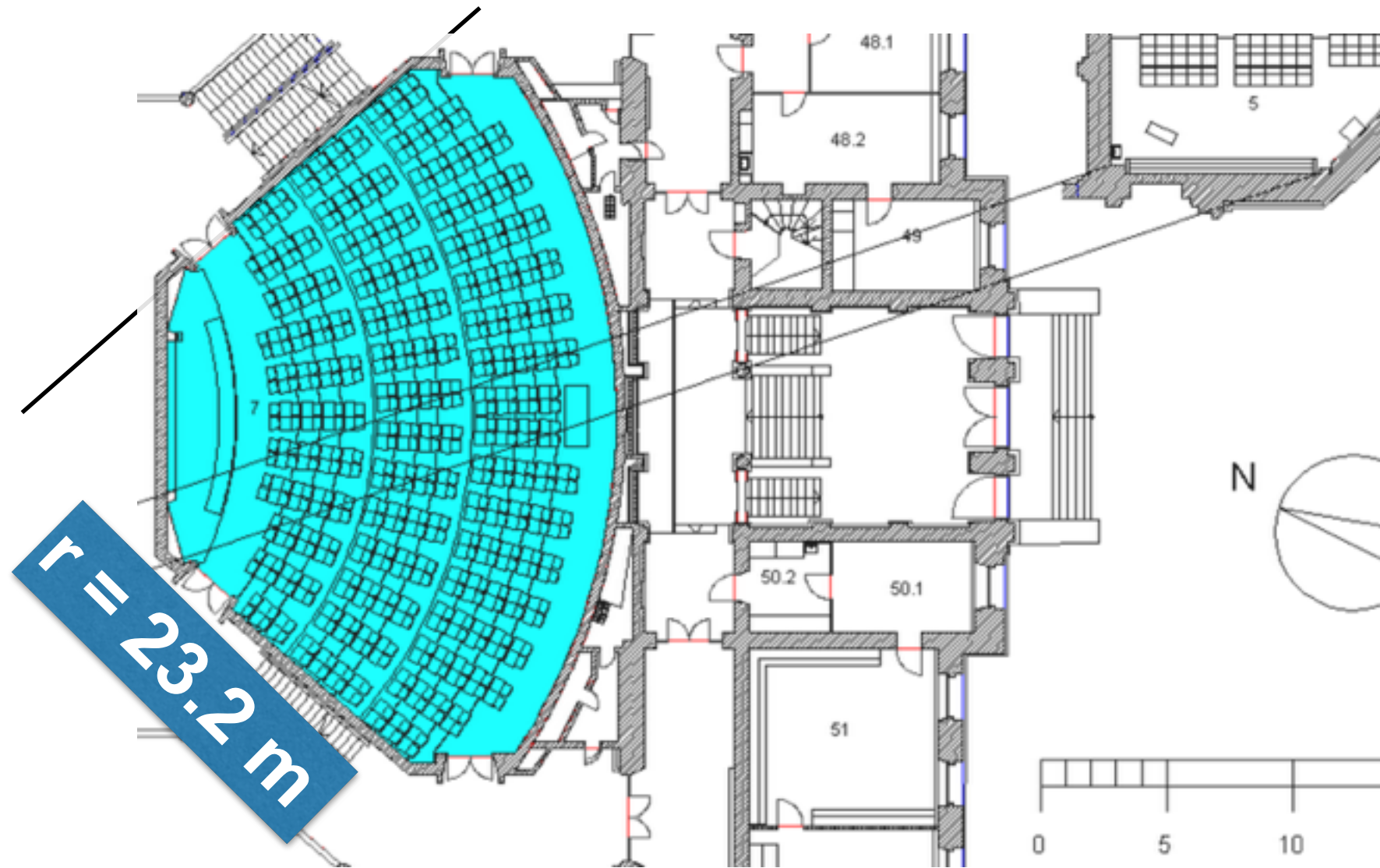
$A = 598.5$

Wahre Fläche: 369.2



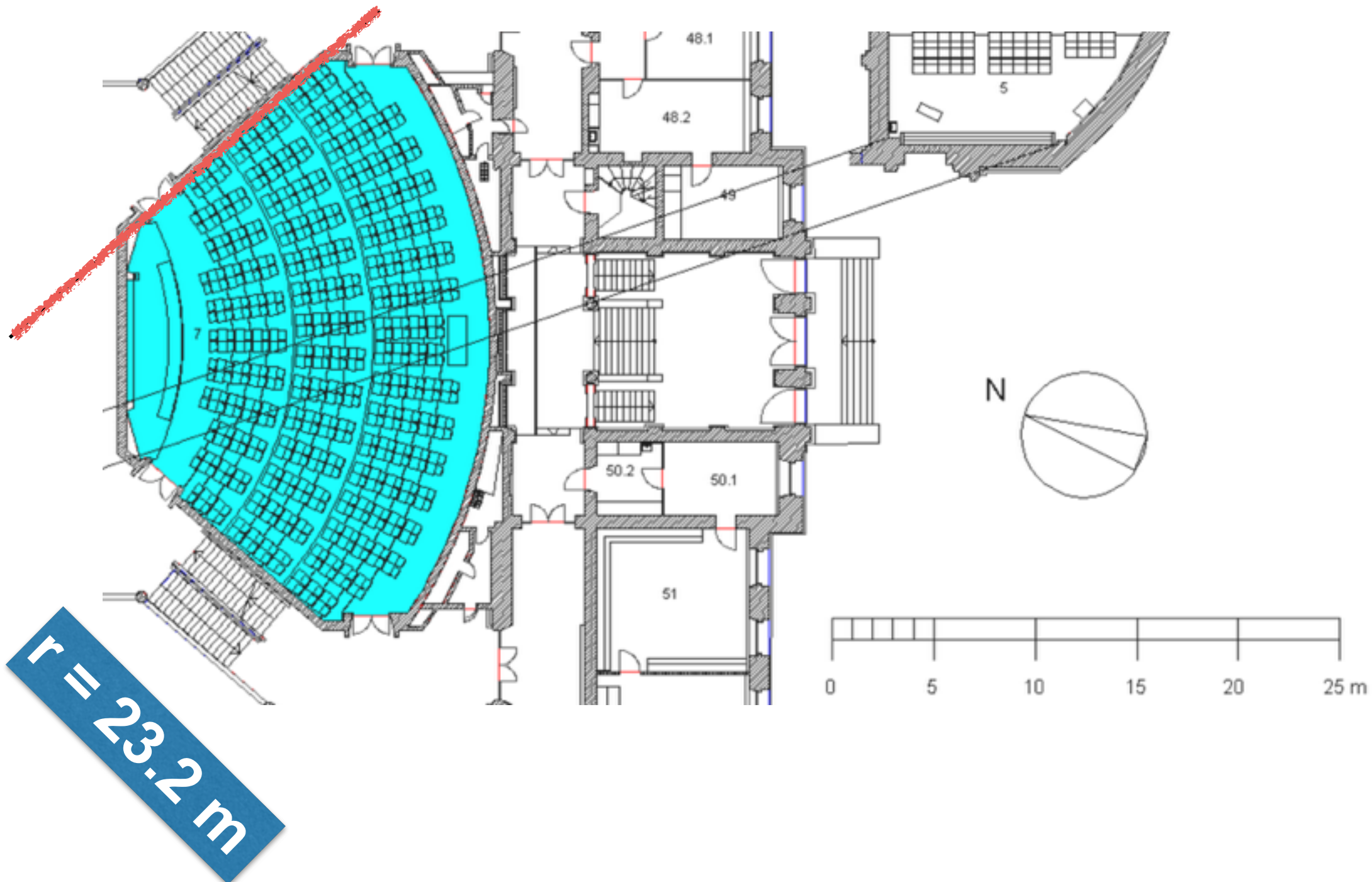
$A = 598.5$

Wahre Fläche: 369.2



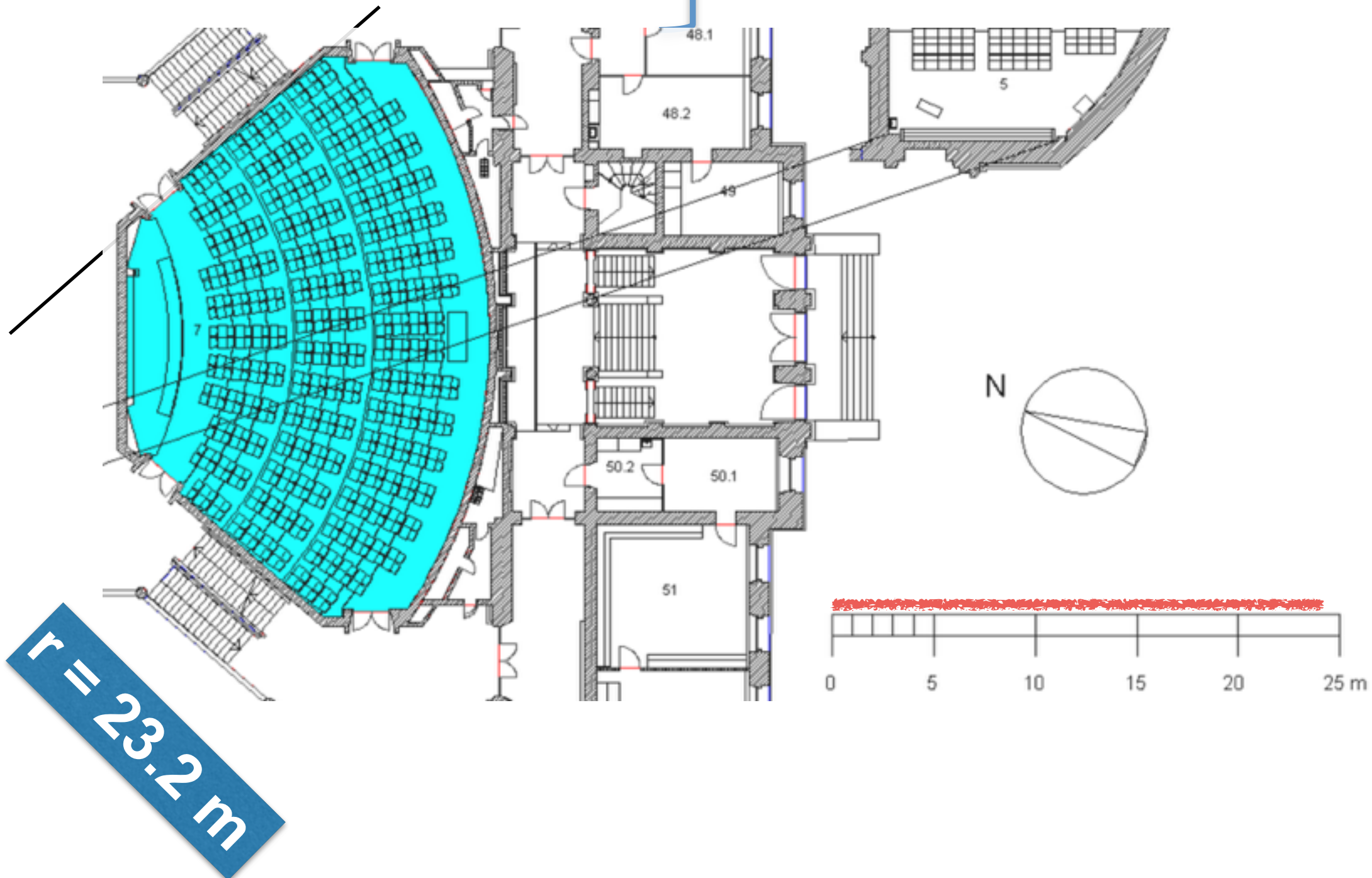
$A = 598.5$

Wahre Fläche: 369.2



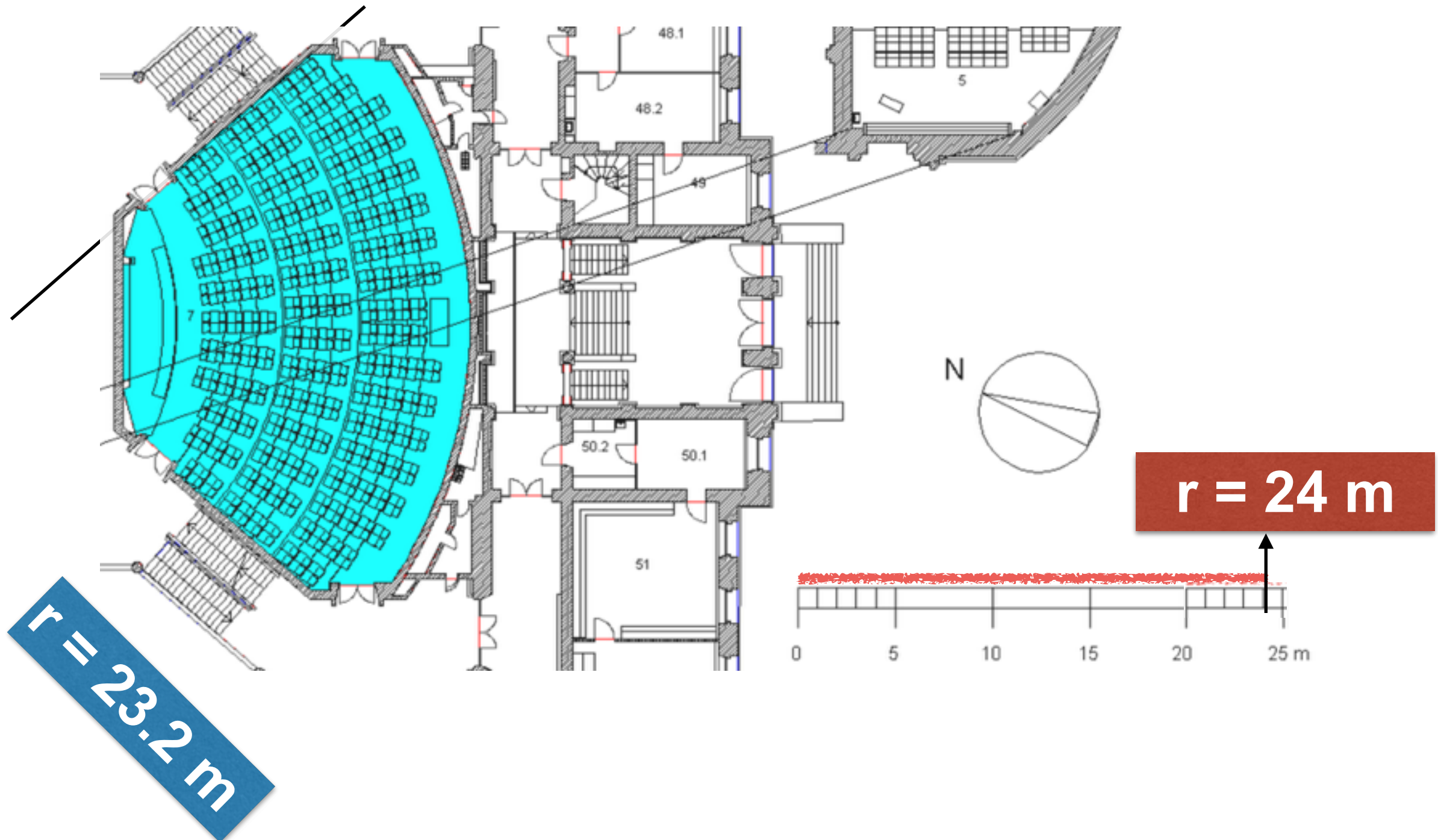
$A = 598.5$

Wahre Fläche: 369.2



$A = 598.5$

Wahre Fläche: 369.2

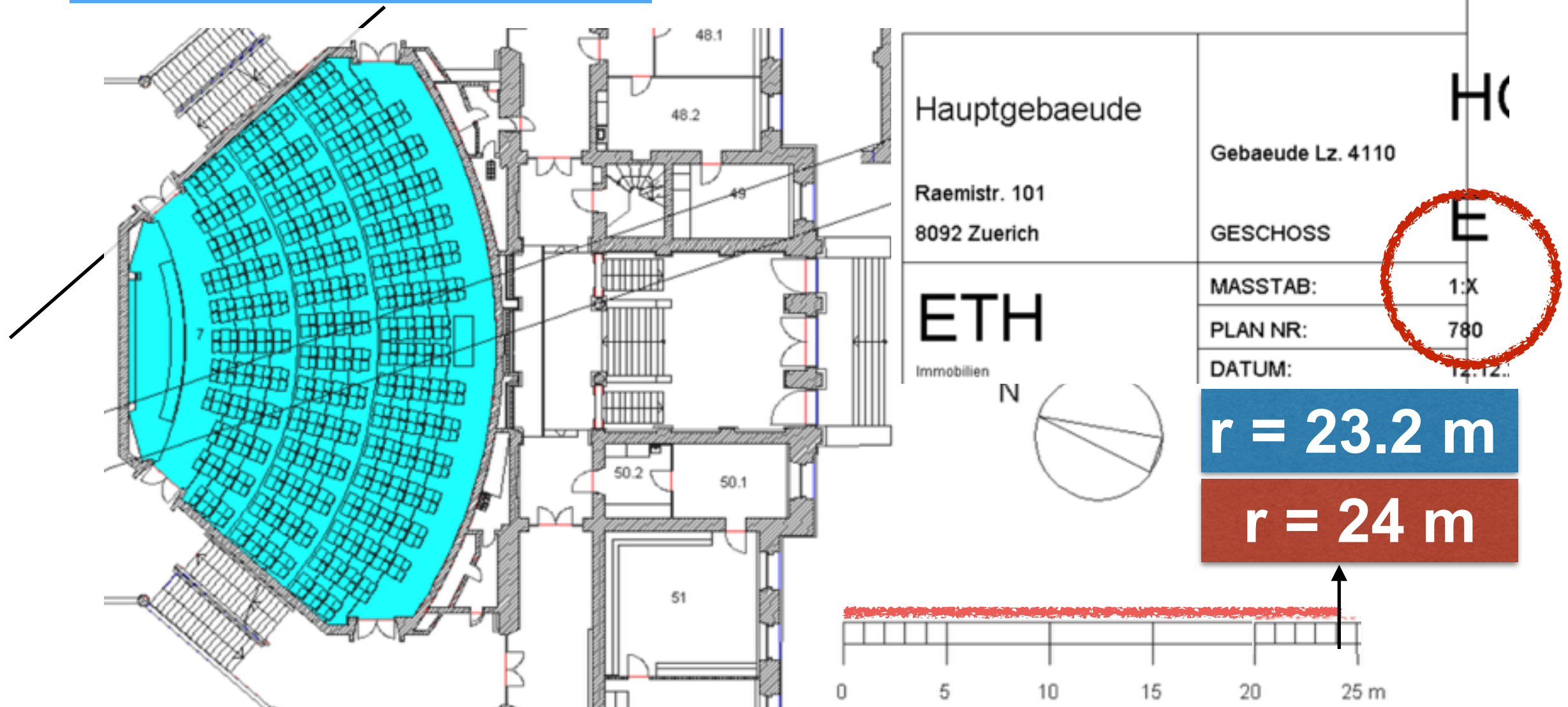


ganzer Sektor: $29.5^2 \cdot \pi \cdot 84 / 360 = 637.9$

Dreieck: $A = 0.5 \sin(84^\circ) \cdot 8.9^2 = 39.4$

Differenz: $A = 598.5$

Wahre Fläche: 369.2



Wahre Fläche: 369.2

