

WOZ

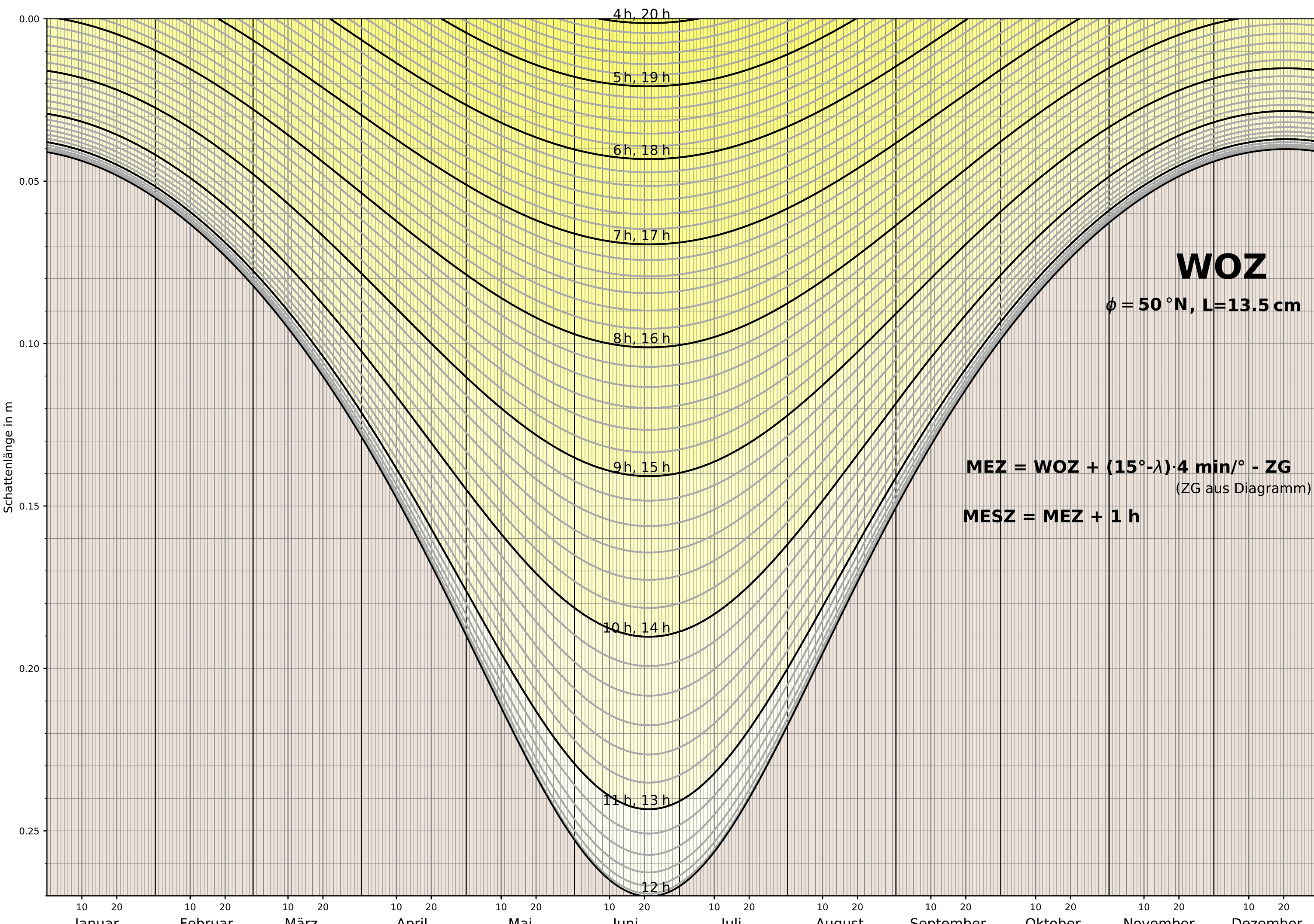
$\phi = 49^\circ \text{N}, L = 12.9 \text{ cm}$

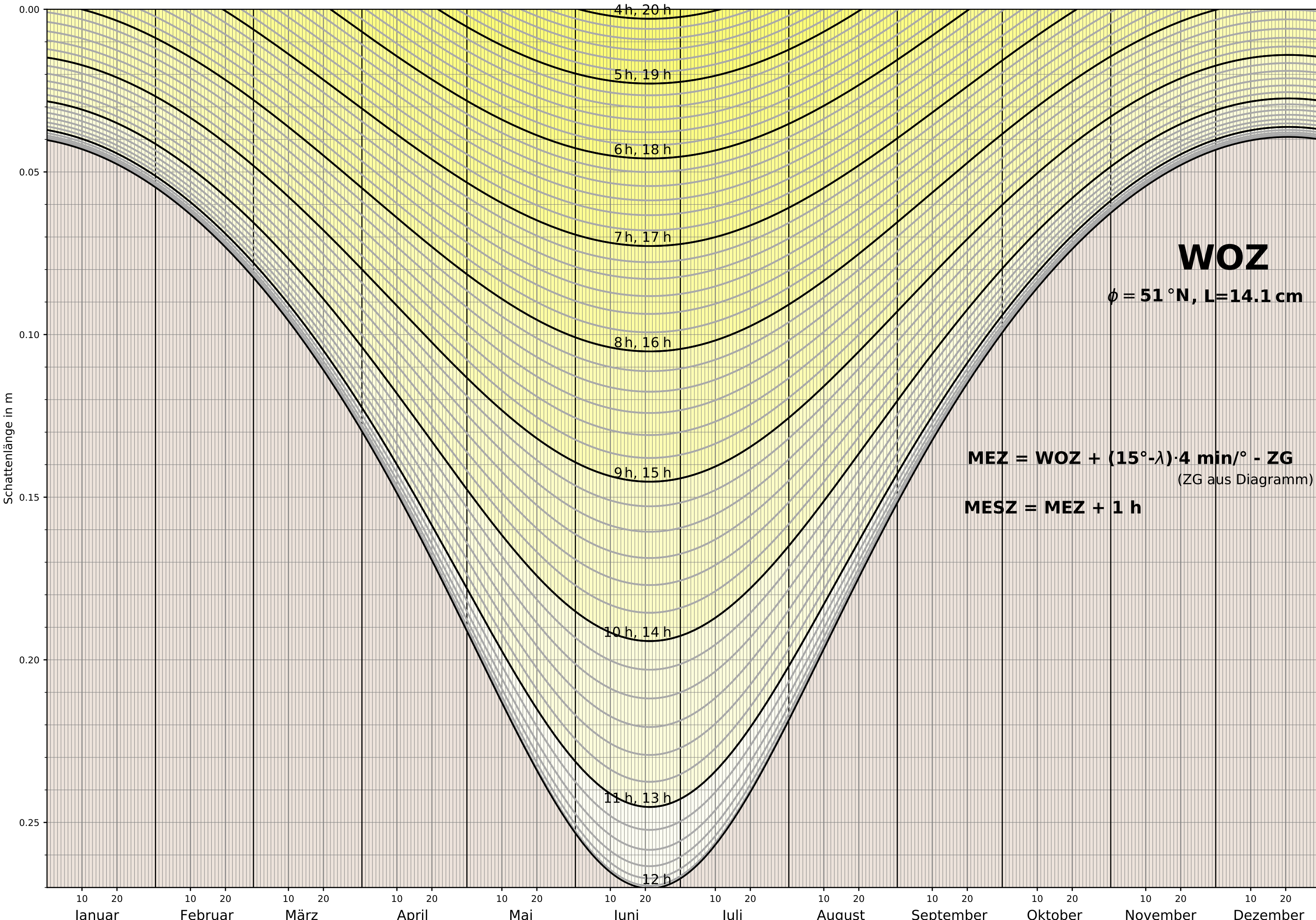
MEZ = WOZ + $(15^\circ - \lambda) \cdot 4 \text{ min}/^\circ$ - ZG
 (ZG aus Diagramm)

MESZ = MEZ + 1 h

5h, 19h
 6h, 18h
 7h, 17h
 8h, 16h
 9h, 15h
 10h, 14h
 11h, 13h
 12h

10 20 Januar Februar März April Mai Juni Juli August September Oktober November Dezember





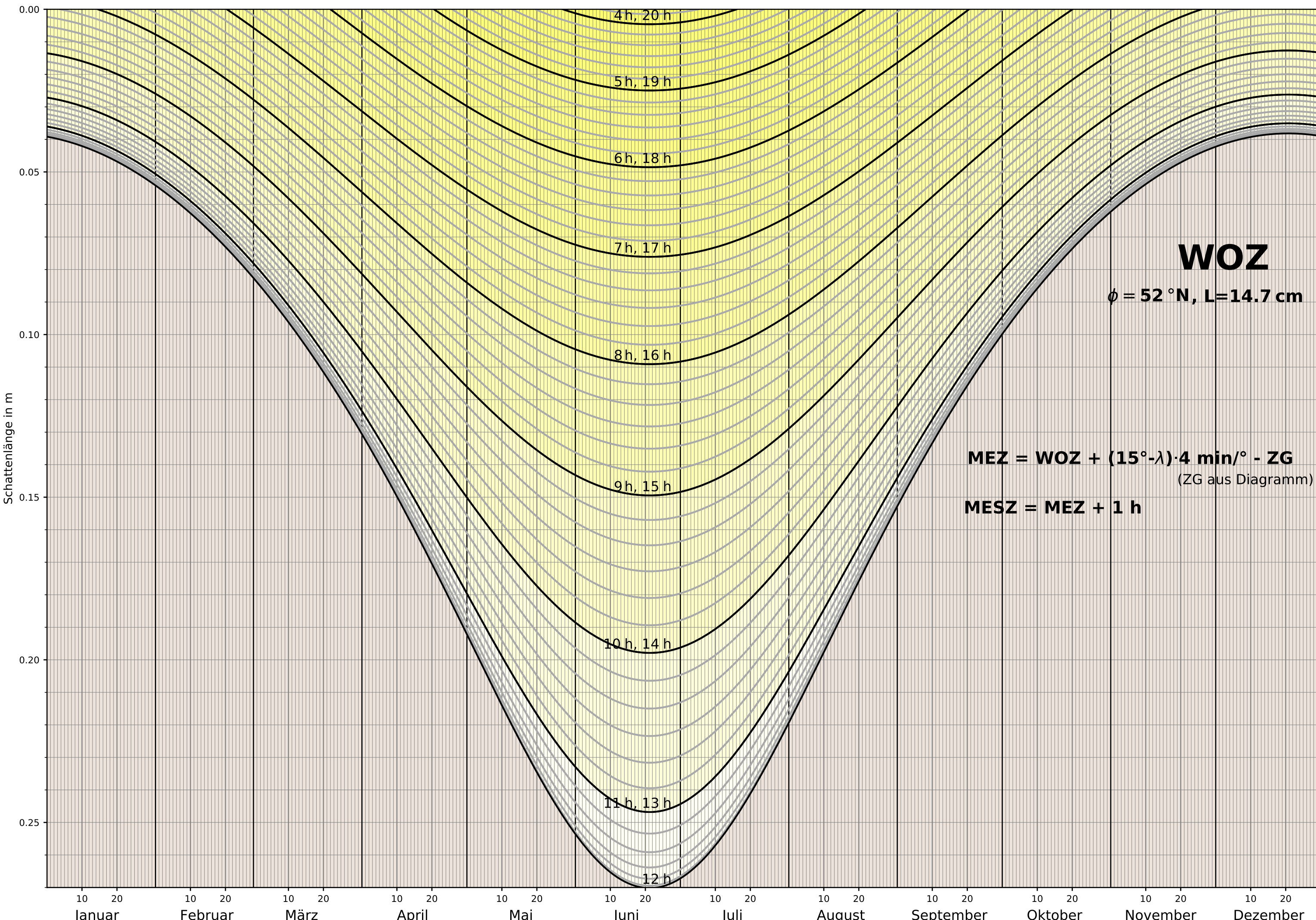
WOZ

$\phi = 51^\circ \text{N}$, $L = 14.1 \text{ cm}$

MEZ = WOZ + $(15^\circ - \lambda) \cdot 4 \text{ min}/^\circ$ - ZG
 (ZG aus Diagramm)

MESZ = MEZ + 1 h

10 20 Januar 10 20 Februar 10 20 März 10 20 April 10 20 Mai 10 20 Juni 10 20 Juli 10 20 August 10 20 September 10 20 Oktober 10 20 November 10 20 Dezember



4 h, 20 h

5 h, 19 h

6 h, 18 h

7 h, 17 h

8 h, 16 h

9 h, 15 h

10 h, 14 h

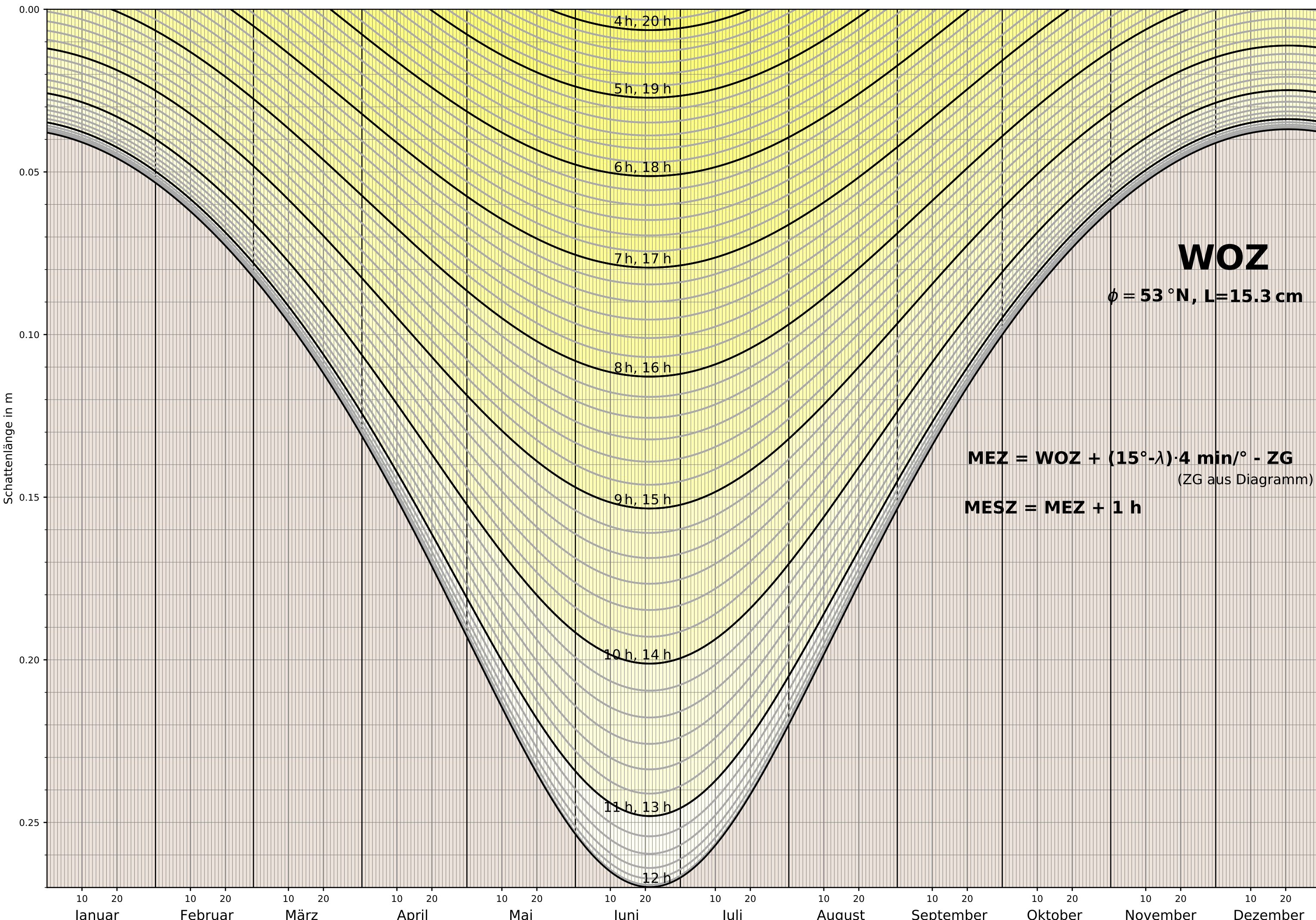
11 h, 13 h

12 h

Schattenlänge in m

0.00
0.05
0.10
0.15
0.20
0.25

10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20
 Januar Februar März April Mai Juni Juli August September Oktober November Dezember

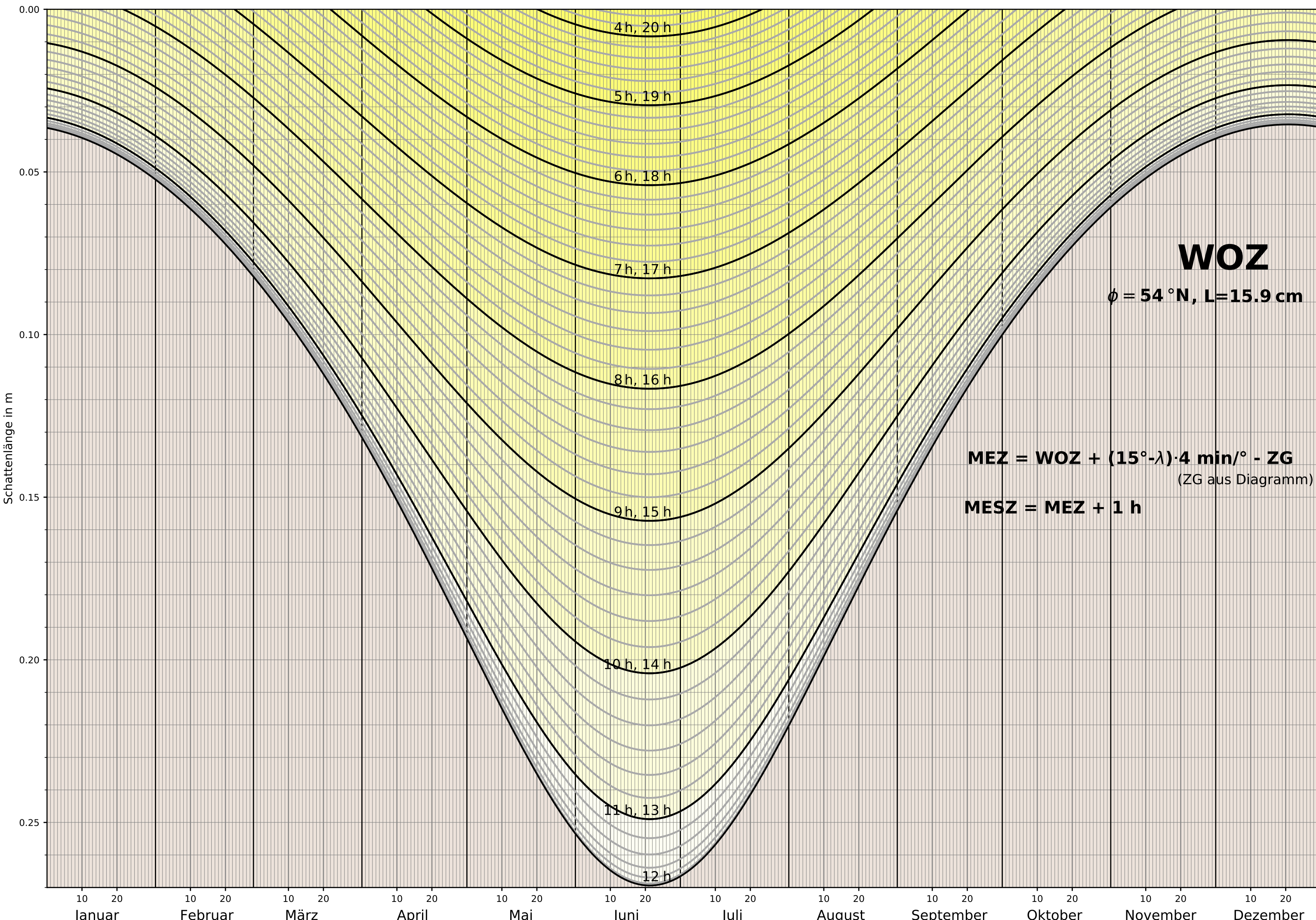


10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20
 Januar Februar März April Mai Juni Juli August September Oktober November Dezember

Schattenlänge in m

0.00
0.05
0.10
0.15
0.20
0.25

4h, 20h
5h, 19h
6h, 18h
7h, 17h
8h, 16h
9h, 15h
10h, 14h
11h, 13h
12h



WOZ

$\phi = 54^\circ \text{ N}, L = 15.9 \text{ cm}$

MEZ = WOZ + (15°-λ)·4 min/° - ZG
 (ZG aus Diagramm)

MESZ = MEZ + 1 h

4h, 20h
 5h, 19h
 6h, 18h
 7h, 17h
 8h, 16h
 9h, 15h
 10h, 14h
 11h, 13h
 12h

10 20 Januar Februar März April Mai Juni Juli August September Oktober November Dezember

Schattenlänge in m

0.00
 0.05
 0.10
 0.15
 0.20
 0.25