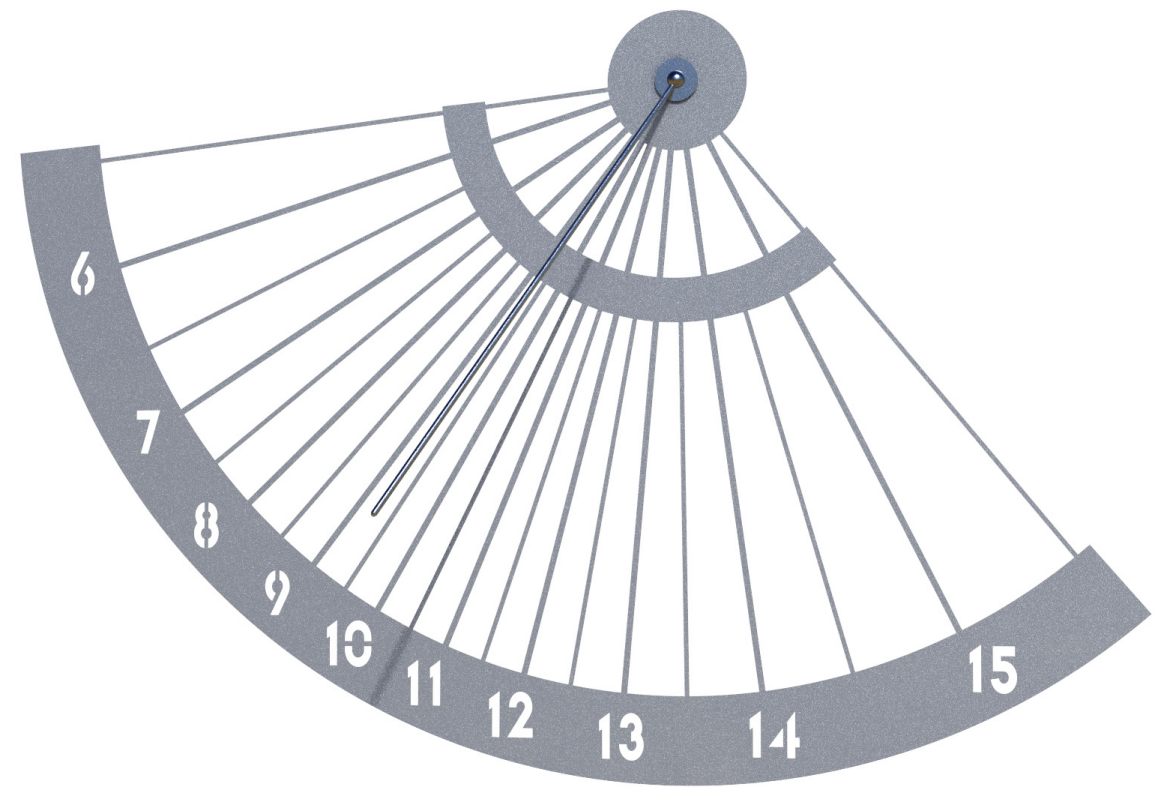


# Die Sonnenuhr von Eschborn

Die Sonnenuhr ist ein **Spiegelbild des Sonnenlaufs** am Himmel. Am **Schatten** lesen Sie die Zeit ab. Genau genommen zeigt diese Sonnenuhr die **wahre Ortszeit vom Meridian 30° östliche Länge** an. Dieser Meridian ist maßgebend für die **mitteleuropäische Sommerzeit (MESZ)**. Daher zeigt die Sonnenuhr die Sommerzeit annähernd richtig an. Abweichungen zur exakten MESZ entstehen durch die während des Jahres **unterschiedliche Geschwindigkeit** der Erde auf ihrer **elliptischen Bahn** um die Sonne und durch die zur Erdbahnebene **schräg gestellte Erdachse**.

Wenn Sie die mitteleuropäische Sommerzeit **noch genauer** bestimmen möchten, dann nutzen Sie die nebenstehende **Tabelle**, die die **Zeitdifferenz** zwischen der mitteleuropäischen Sommerzeit (MESZ) und der Sonnenuhrzeit angibt. **Lesen** Sie den **tagesaktuellen Wert** aus der Tabelle ab und **addieren** diesen zur abgelesenen **Sonnenuhrzeit**. **Beispiel:** Die Sonnenuhr zeigt **10:30 Uhr** am **20. Juli** an. Aus der Tabelle ergibt sich für dieses Datum eine Zeitdifferenz von **6 Minuten**. Addieren Sie den Wert zur abgelesenen Zeit und Sie erhalten **10:36 Uhr MESZ**. Außerhalb der Sommerzeitperiode ziehen Sie zusätzlich eine Stunde ab.

Die Sonnenuhr wurde im Auftrag der **Gemeinnützigen Wohnungsunternehmen Eschborn GmbH** von **HELIOS Sonnenuhren** in Wiesbaden im Jahr 2022 erbaut.



Die Sonnenuhr zeigt 10:30 Uhr am Schatten an.

	JAN	FEB	MÄR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1.	3	14	12	4	-3	-2	4	6	0	-10	-16	-11
5.	5	14	11	3	-3	-2	5	6	-1	-12	-16	-9
10.	7	14	10	1	-4	-1	5	5	-3	-13	-16	-7
15.	9	14	9	0	-4	0	6	5	-5	-14	-15	-5
20.	11	14	7	-1	-3	2	6	3	-7	-15	-14	-3
25.	12	13	6	-2	-3	3	7	2	-8	-16	-13	0
30.	13		4	-3	-2	4	6	1	-10	-16	-11	2

Zeitdifferenz der MESZ zur Sonnenuhrzeit in Minuten