



WORLD SUNDIAL DAY



World Sundial Day WSD 2024

Am Freitag, 22.03.2024 haben wir anlässlich des WorldSundialDay 2024 eine Exkursion durch Niederdorf in Baselland CH gemacht.

Total 8 Personen wurden von Peter Beutler durch Niederdorf geführt.

Als erstes erfuhren wir etwas über die Geschichte des Dorfes (von den Römern bis zur Neuzeit) Im Anschluss besuchten wir die Sonnenuhren.

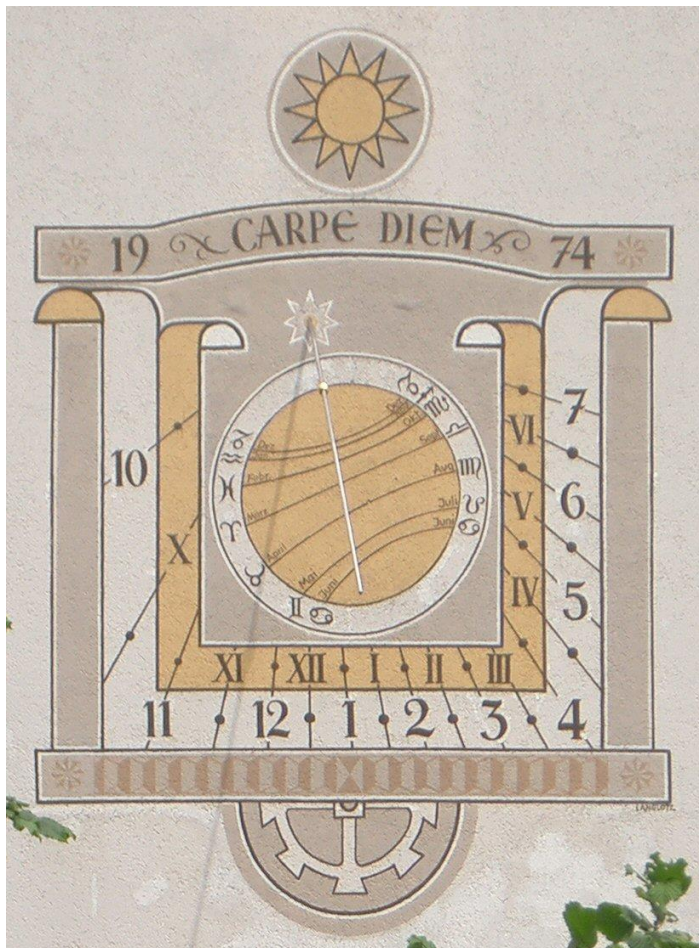
Fünf Sonnenuhren konnten wir vor Ort betrachten.

Die erste Uhr des Rundgangs existiert heute nicht mehr. Sie konnte jedoch mittels Archiv-Bildern aus unserer Datenbank ebenfalls gezeigt und besprochen werden.



Vertikaluhr SFB98, Exposition +30°, WOZ, MEZ:

Das Bild stammt aus unserem Archiv.
 Die Uhr wurde mit dem Mühlen-Gebäude entfernt.
 Die Skalen-Einteilung ist in Halbstunden unterteilt.
 Die Beschriftung der WOZ besteht aus römischen und die der MEZ aus arabischen Ziffern.
 Oben die Sonne, das Entstehungsdatum sowie der Spruch «CARPE DIEM» – «Nutze den Tag».
 Unten ist das Mühlenrad abgebildet.
 Die Datumslinien sind sowohl mit dem Monat wie auch mit Tierkreiszeichen beschriftet.



Vertikaluhr SFB519, Exposition +13°, MEZ:

Die Ähnlichkeit zur Mühlen-Uhr ist frappant.
 Der Erbauer dieser Uhr war wohl von der Mühlen-Uhr inspiriert.
 Die Skalen-Einteilung ist in Halbstunden eingeteilt.
 Die Beschriftung der ganzen Stunden besteht aus arabischen Ziffern.
 Ganz oben steht die Sonne und der Spruch «UMBRA DEMONSTRAT LUCEM», «Schatten demonstriert Licht».
 Oben rechts herrscht Nacht es ist der Mond, das Sternbild grosser Wagen und der Polarstern zu sehen.
 Oben links herrscht Tag mit dem Symbol der Venus.
 Unten links ist das Symbol Erde und Jupiter angeordnet.
 Unten rechts ist nebst den Koordinaten auch die Wandexposition ersichtlich.
 Die Tierkreiszeichen der Datumslinien sind in einem Kreisring angeordnet.
 Im Zentrum befinden sich die Datumslinien und die Zeitgleichung als Schachbrett umgesetzt.
 (Aus dem Grundbuch entnehmen wir eine Wandabweichung von +9°)



Vertikaluhr SFB516
Exposition +16°, MEZ:

Einfache MEZ-Vertikal-Uhr.
Künstlerisch mit dem Hahn und
dem geschwungenen Skalenband
sehr schön umgesetzt.
Die Skalen-Einteilung ist in
Stunden eingeteilt.
Die Beschriftung der Stunden
besteht aus arabischen Ziffern.



Äquatorialuhr SFB520, WOZ:

Die Skalen-Einteilung ist in
 $\frac{1}{4}$ Stunden mittels einer verschieden tiefen
Zahnung eingeteilt.
Die Beschriftung der Stunden
besteht aus römischen Ziffern.
Um die Uhr auf den Breitengrad einzustellen,
besteht die Uhr aus zwei Segmenten die
gegeneinander verschoben werden können.
Sie sind mit 4 Breden fixiert und eine enthält den
Breitengrad-Zeiger.
Der Sockel besteht aus einem Kreuz, das mit den
Himmelsrichtungen N-O-S-W bezeichnet ist.



Äquatorialuhr SFB487, WOZ:

Die Skalen-Einteilung ist in Stunden eingeteilt.
Die Beschriftung der Stunden besteht aus arabischen Ziffern.
Unten steht Atlas, der die Erdkugel trägt.
Über dem Atlas ist eine Bride angeordnet, damit die Uhr auf den Breitengrad eingestellt werden kann.
Der Polstab besteht aus einem Pfeil.
Leider ist die Spitze des Pfeils verloren gegangen.
Damit der Pfeil nicht aus der Uhr fällt, hat man ihn nach unten in die Kugel gesteckt.



Vertikaluhr SFB486, Exposition +14°, WOZ:

Die Skalen-Einteilung ist in Stunden eingeteilt.
Die Beschriftung der Stunden besteht aus römischen Ziffern.
Oben in der Mitte steht die Sonne.
Oben links ist das Sternbild Kleiner Wagen, der mit dem Polarstern in der Mitte des Zifferblatts endet.
Unten links ist der Mond.
Unten rechts ist das Sternbild Kassiopeia abgebildet.
Die Uhr hat den Spruch:
«Mensch vertraue keinen Stunden,
weil sie nimmer stille stunden.»
(Friedrich von Logau)



Unser Spaziergang:

Karl hat seinen Tracker laufen lassen. Er zeichnete folgenden Weg auf:
Der Spaziergang erstreckte sich über 2.6 km.
Die Exkursion dauerte 2 Stunden



Ausklang:

Bei einem gemütlichen Essen und zahlreichen interessanten Gesprächen endete unsere WorldSundialDay-Exkursion.



Sonnenuhrenfreunde.ch, Peter Beutler.