

## Räselfoto des Monats Februar 2016

**Frage: Wie kommt es zu der wellenförmigen Eiskante an der Stahlwand des Hafenbeckens?**

**Antwort:** Das am Vortage windgepeitschte Wasser wird gegen die aus gegeneinander versetzten konkaven und konvexen Stahlplanken getrieben und schwappt an ihnen ein Stück weit hoch. An den vorstehenden konvexen Planken kommt es nicht ganz so hoch, weil es teilweise zu den Seiten abgelenkt wird und weiter in die konkave Höhlung läuft. Dort staut es sich auf und steigt noch ein wenig weiter an den Planken hoch.



Die Eisschicht zeigt die Spur des unterschiedlich hoch gestiegenen Wassers. Da die aus dem Wasser herausragenden Bereiche der Planken die unter dem Gefrierpunkt befindliche Temperatur der Luft angenommen haben, ist mit jeder Welle ein Teil des hochschwappenden Wassers an den Metallplanken festgefroren.

Nachdem das Wasser sich beruhigt hat, wird ein eisfreier Streifen der Planken unterhalb der Eisschicht sichtbar. Hier konnte wegen des fast durchgehenden Kontakts zum (wärmeren) Wasser kein Wasser gefrieren.