



Die Bedienelemente am hinteren Ende der Modellschneeschleuder.



Ein Blick auf das zukünftige Armaturenbrett der Schneeschleuder.

nem perfekten Räumwerk, wirkungsgrad-starken Glockenankermotoren und gerin- gen Lagerverlusten (hochwertigen Kugel-lagern) so ganz knapp möglich zu sein, mithilfe des DCC-Stroms aus dem Gleis zu räumen und ohne die Hilfe eines Dieselmotors auszukommen. Bis zu 170 Watt Leis-tung benötigt das Schleuderwerk, um die weisse Pracht eindrucksvoll über die hei-mische Gartenbahn zu verteilen. Die Ein-gangsleistung der Schleuder ist natürlich in der Realität deutlich höher, je nach Wir-kungsgrad der elektrischen Schleudermotore. Meine erste elektrische, die Xrot et 9218, hatte noch einen Nickel-Cadmium-Akku an Bord, der für ungefähr 20 Meter(!) Räumung reichte. Akkus mögen einfach keine Kälte, und so startete ich mit dem Versuch, UltraCaps zu benutzen. 500 Farad sollten ein Wort sein. Jedoch ist das Aufla-den nicht ohne: Mit DCC-Strom alleine sind bis 20 Minuten Geduld nötig, bevor es mit der ersten Schneeflocke losgeht. Dummer-weise möchte die Ladeelektronik nach einer Stromunterbrechung wieder die Kondensa-toren aus dem Gleis laden, meist wenn man im tiefsten Schnee steckt. Die DCC-Zentrale zieht es dann vor, sich hinter der Kurz-schlussdetektion zu verstecken. Theorie und Praxis können so verschieden sein.

Also der reumütige Weg zurück zum Akku: 15 Panasonic-eneloop-X-Zellen im Mignon-Format in Reihe sorgen jetzt zu-sammen mit dem Schienenstrom für eine unterbrechungsfreie Räumung. Sicher nicht ideal, aber der beste Kompromiss beim elek-trischen Räumen.

Das Typische an einer Beilhackschleu-der sind die vorderen Messer, die den Schnee auf eine schluckbare Größe zer-kleineren sollen. Da diese einem erhöhten Verschleiss unterliegen, sind sie wechsel-bar. Die unteren eigentlichen Schleuder-räder sind auf den 6-mm-Edelstahlwellen hart aufgelötet, um den doch erheblichen



Das fertige Messingschleuderwerk vor der Verehelichung mit dem ABS-Kunststoff-Gehäuse.



Bewährungsprobe im heimischen Garten: Die Schneeschleuder trotzt den weissen Massen.