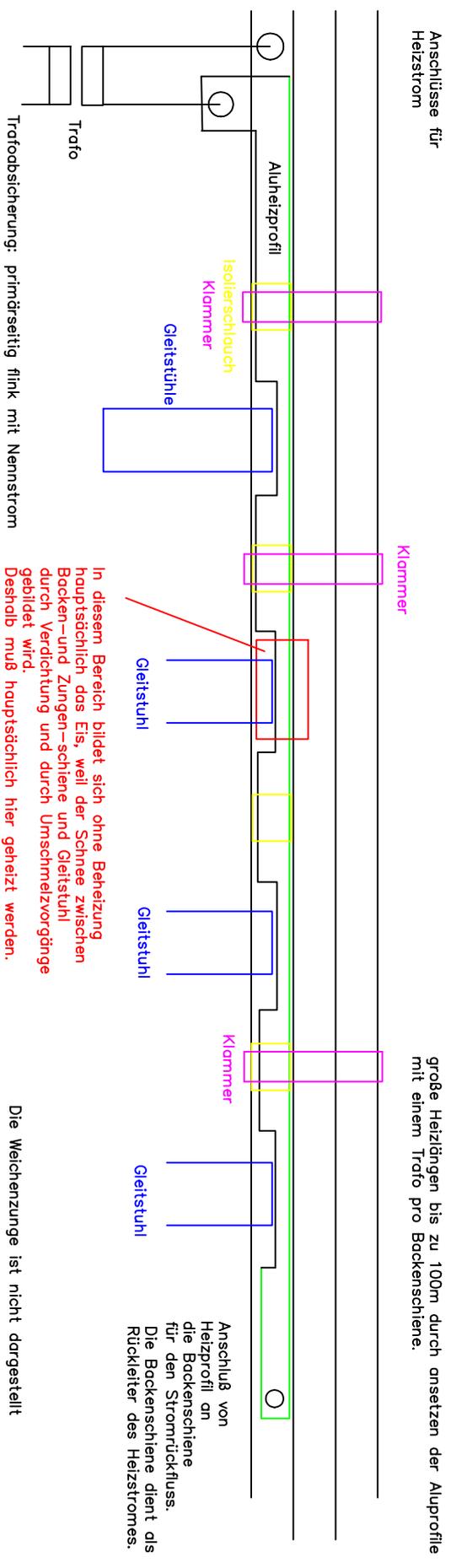


Backenschiene mit Heizeinrichtung, Ansicht von oben

Schema für Direkt-strom-heizung von Weichen.

je nach Dimensionierung der Heizprofilquerschnitte lassen sich die Heizleistungen in der kritischen Zone und der Backenschiene selber einstellen.



neuartige Niedervolt-Weichenbeheizung über einen Alu-Stab, nur an den Stellen die von Eisbildung betroffen sind. Vorteile: Langlebig, energiesparend, geregelte Temperatur, ohne Temperatursensor.

Das ist möglich durch das Einschaltstromstoß-freie takten des Trafos nach dem Verfahren von EMEKO und FSM-Elektronik. Mit einem modifizierten Weichenheiz-schutz, wie er derzeit bei der DB-AG getestet wird, läßt sich nicht nur der Heizstrom sondern auch die Temperatur des Heizprofilies ohne Schienentemp.fühler überwachen.

Untersuchung der Beeinflussung der Gleisbeleg
Erkennungssignale: Siehe zeichnung DWHZ12.dwg

Name	Datum	Bearb.	Gepr.	Norm	emeko Ing. Büro Freiburg	30.12.01	www.emeko.de	Blatt 3 von 3
KONSTANZ		BEARBEITET	GEPRÜFT					
KONSTANZ								
DIREKT - WEICHENHEIZUNG								
DWHZ13.DWG								