

03.06.2016

**ALLES im Blick bei der
Drahtherstellung mit
ibaCapture &
ibaMachineVision**

Sven Pieber

Projektingenieur
Elektrobetrieb



Badische Stahlwerke GmbH

Agenda

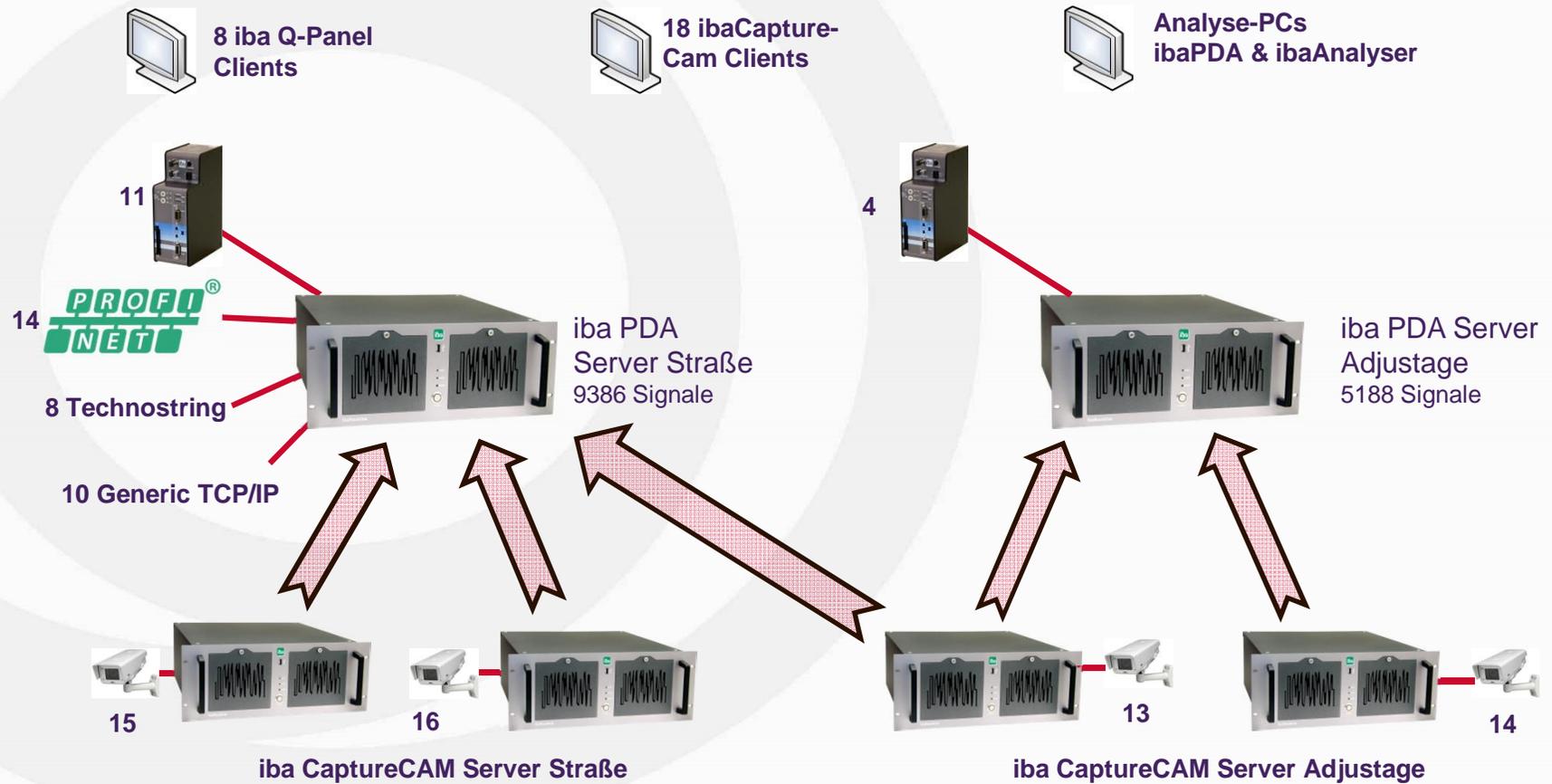
- BSW Vorstellung
- Systemübersicht
- Capture-CAM & Q-Panel
- Knüppelerkennung mittels ibaMachine Vision

BSW Vorstellung

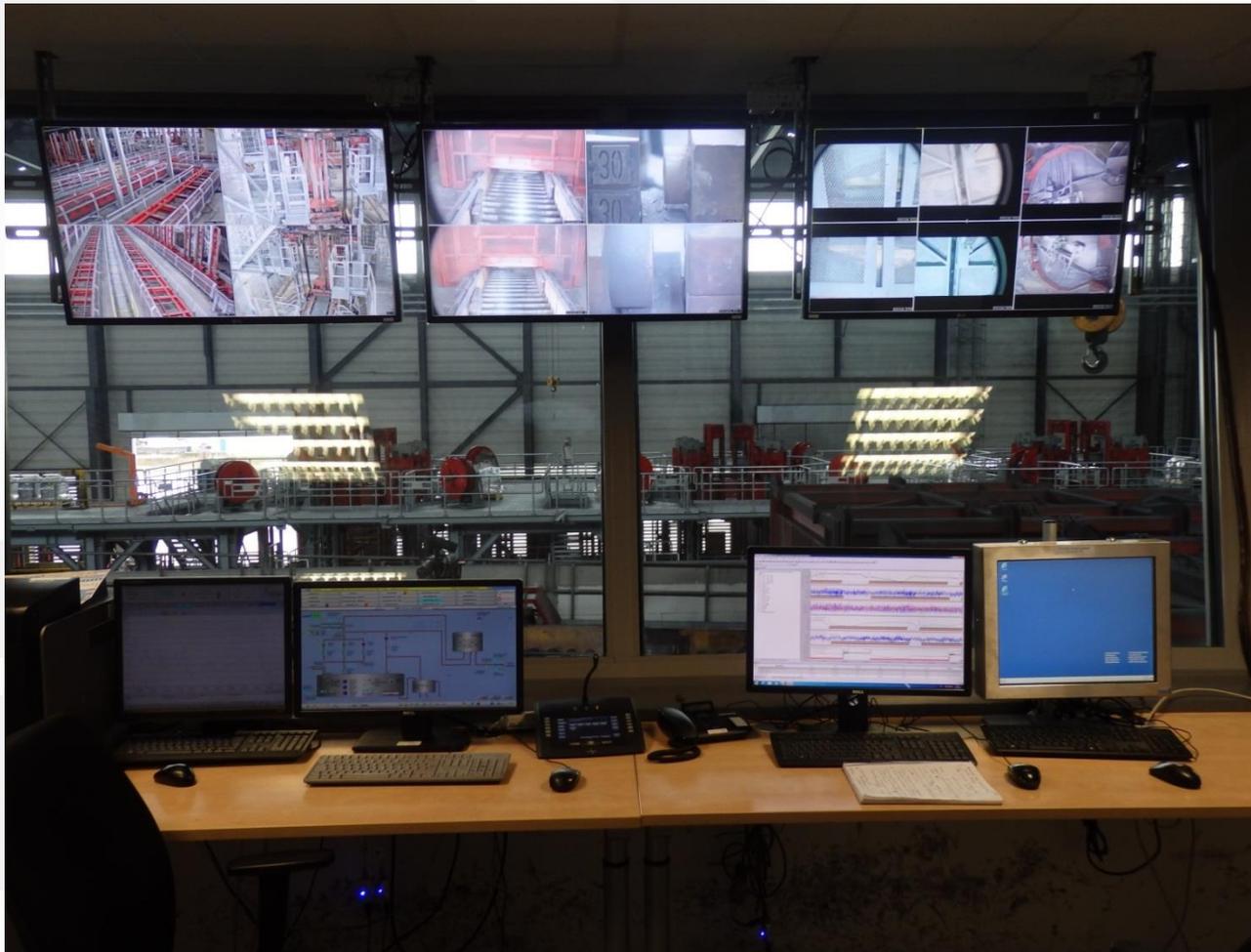


- Elektrostahlwerk
- WW1 Stahlstahl
Ø 10 . 40 mm
- WW2 Walzdraht
Ø 5,5 . 20 mm
- 2,3 Mio. t/a
- WW2 Neubau
der Fertigrassen
im 2013/2014
- Modernisierung
der kompletten
Elektrik
- Modernisierung
des
Kamerasystems
zur Prozess-
überwachung

Systemübersicht



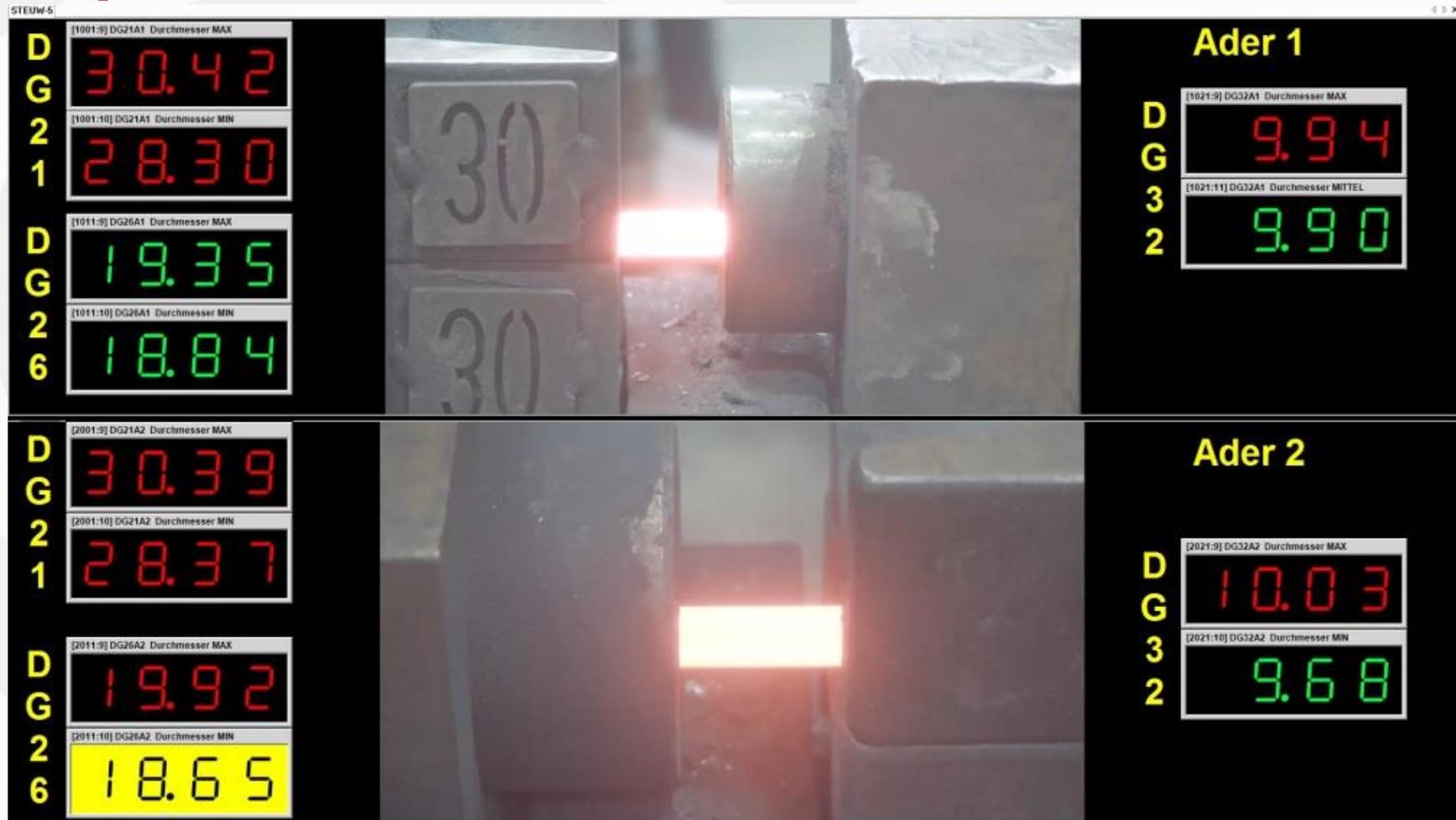
CaptureCAM & Q-Panel



CaptureCAM & Q-Panel

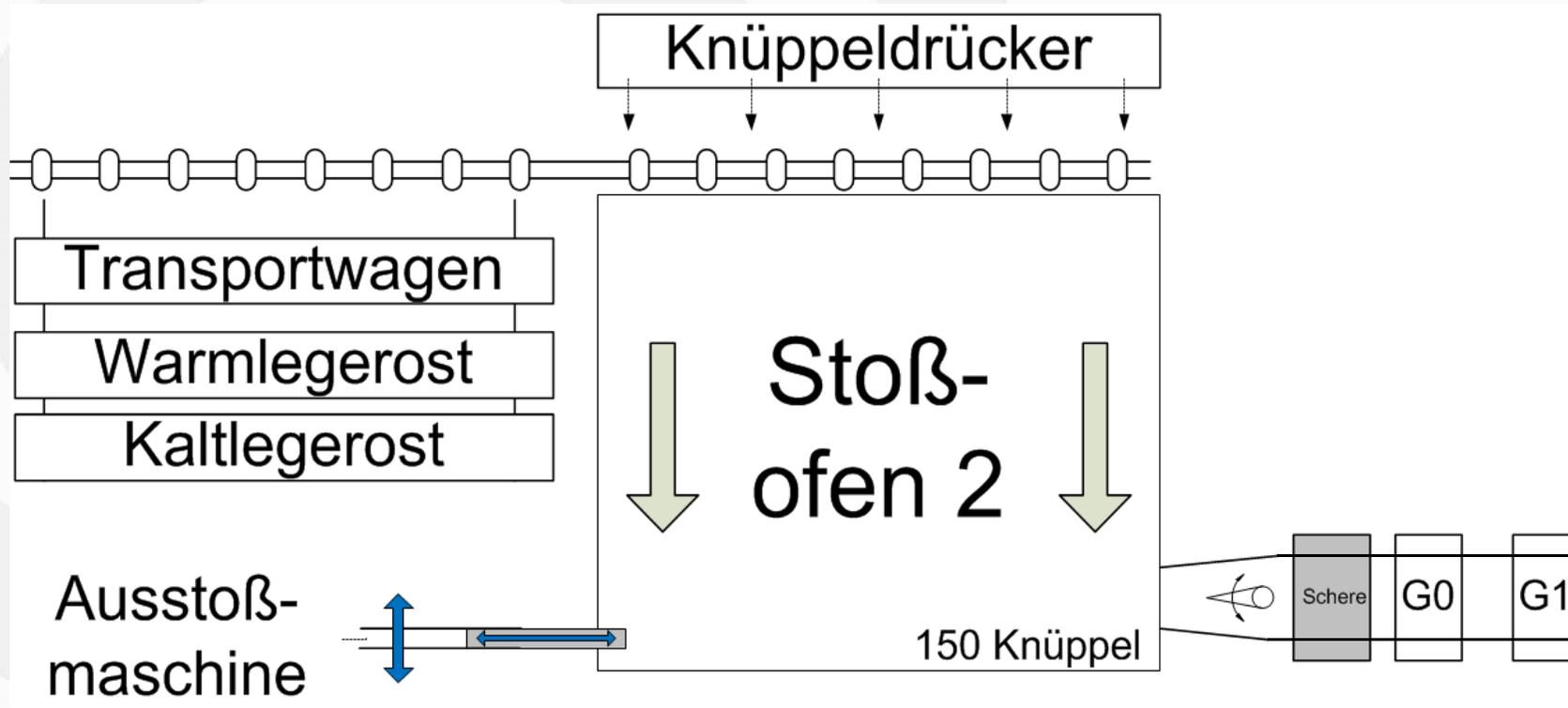


CaptureCAM & Q-Panel



Ausstoßerkennung mittels ibaMachineVision

Motiv: Realisierung einer eindeutigen Materialverfolgung durch das gesamte Walzwerk



Ausstoßerkennung mittels ibaMachineVision

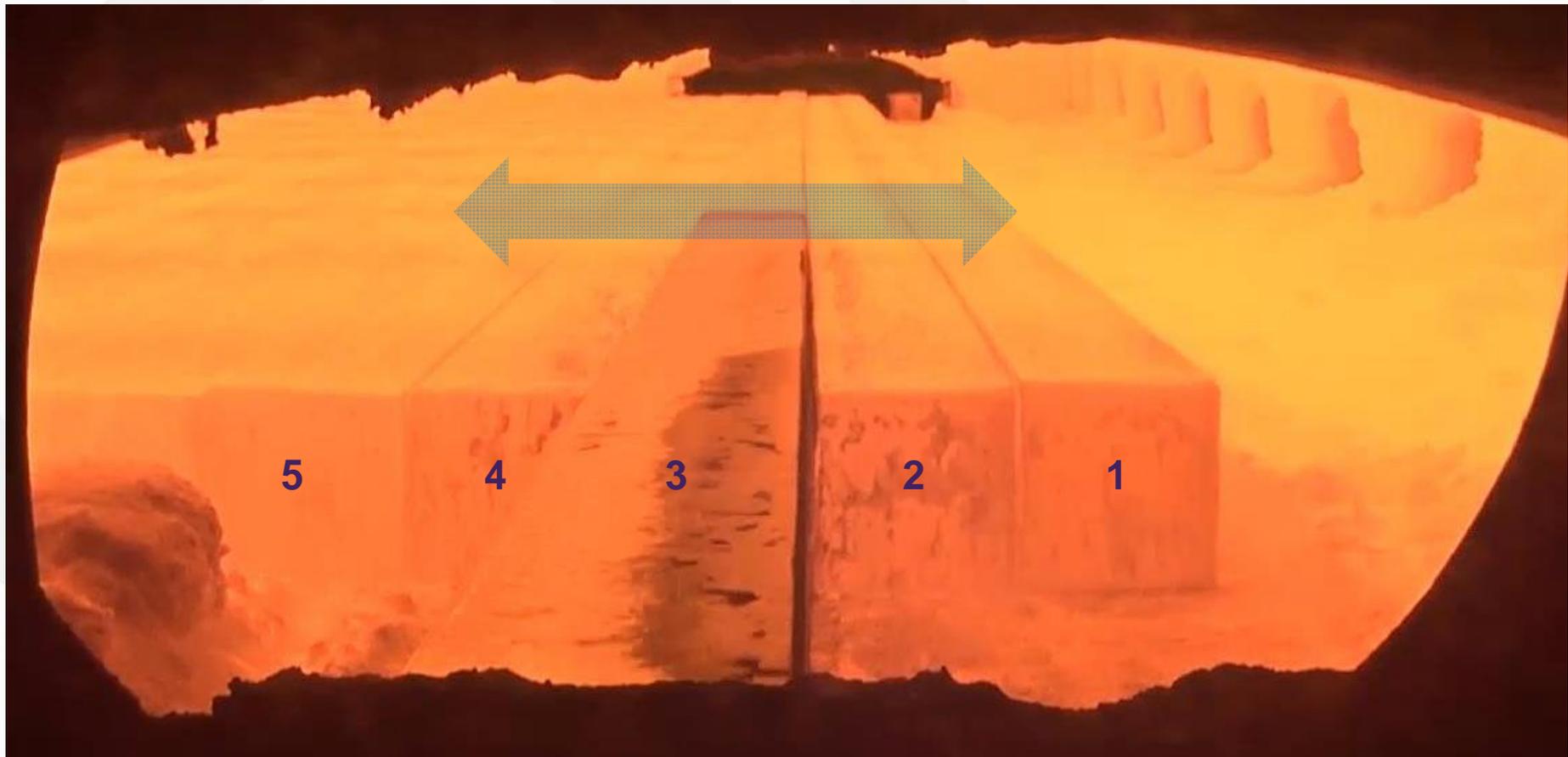


Aufgabe 1: Erkennung Material in Ader

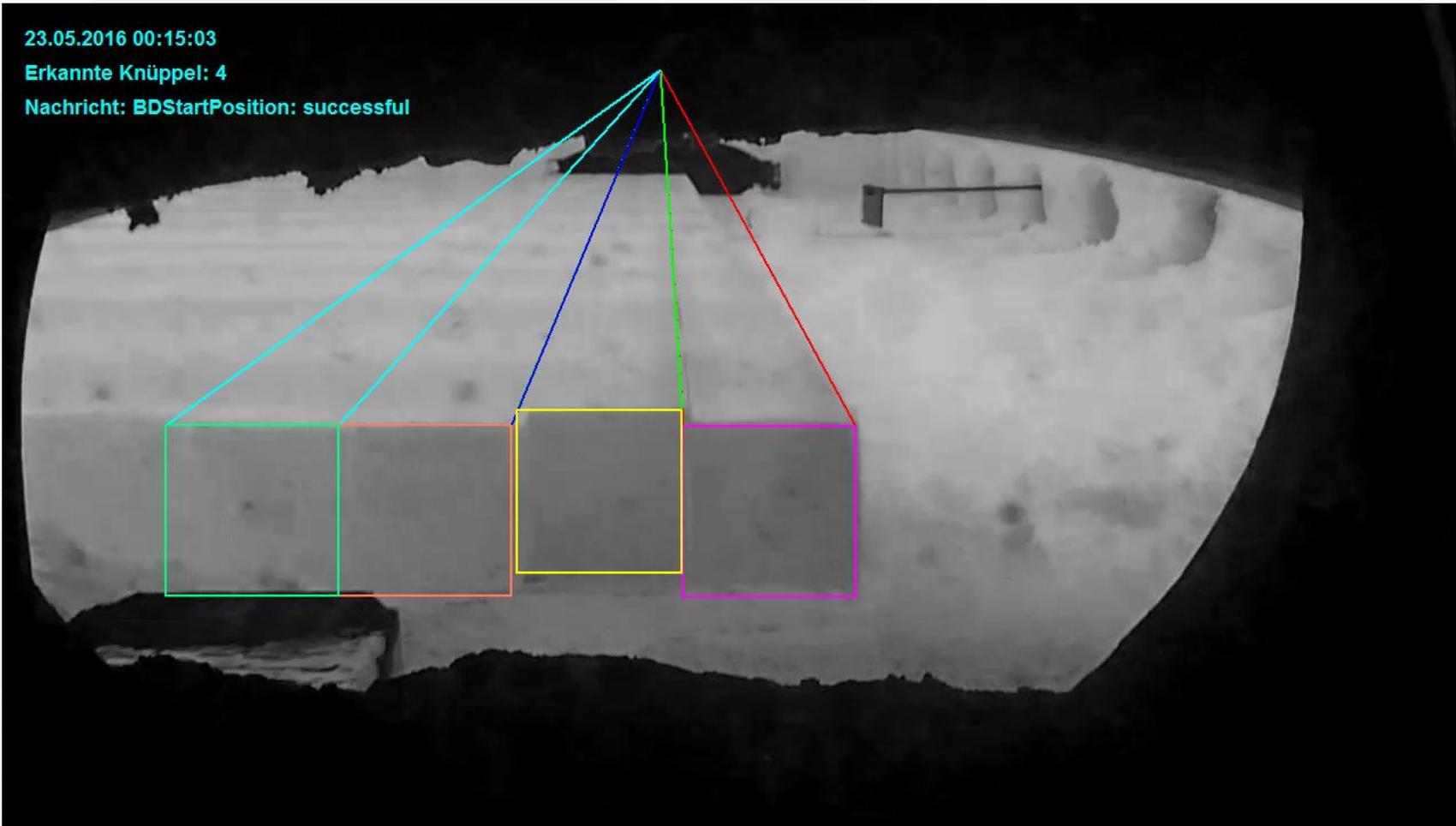


Ausstoßerkennung mittels ibaMachineVision

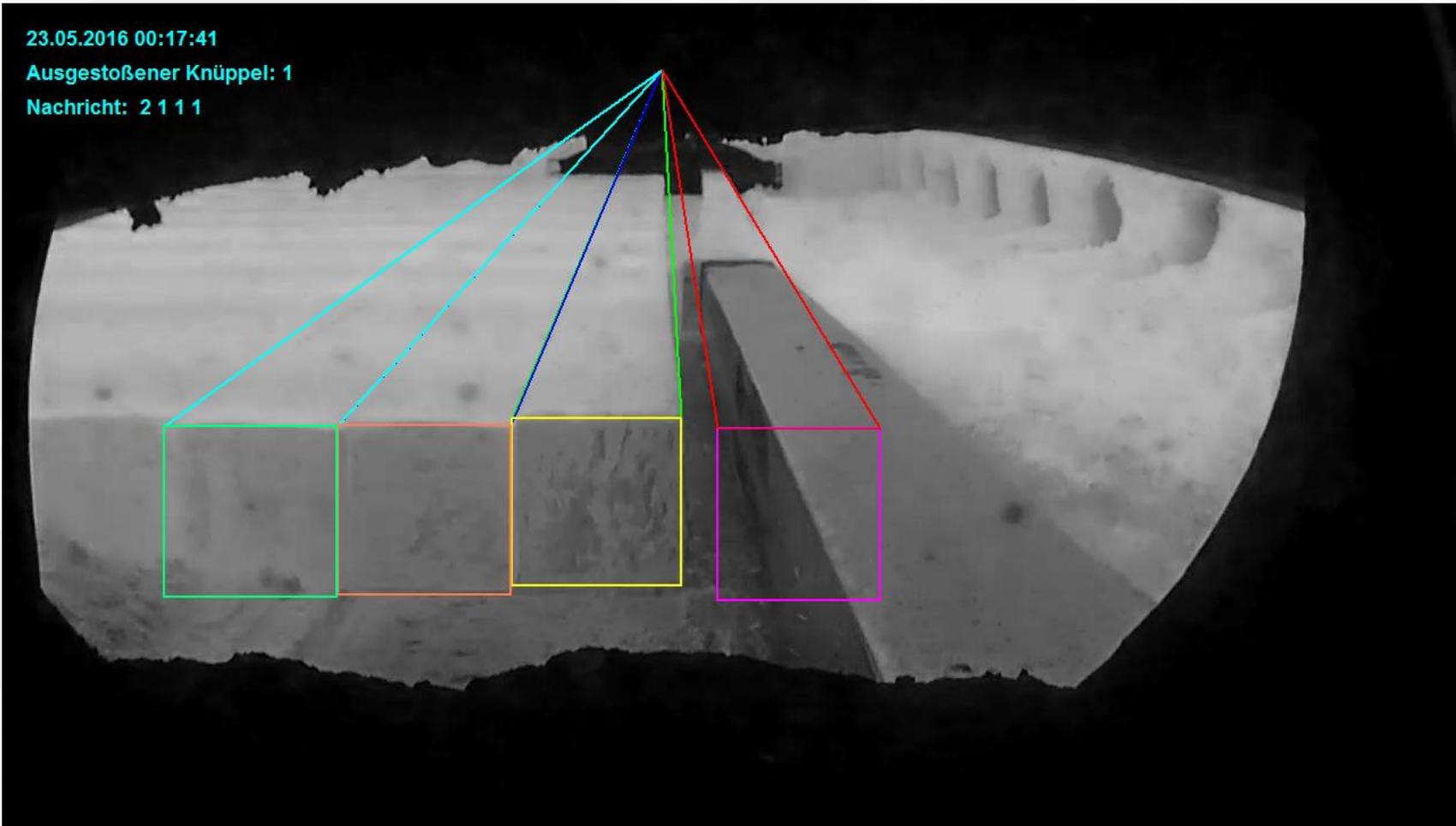
Aufgabe 2: Ausstoßerkennung



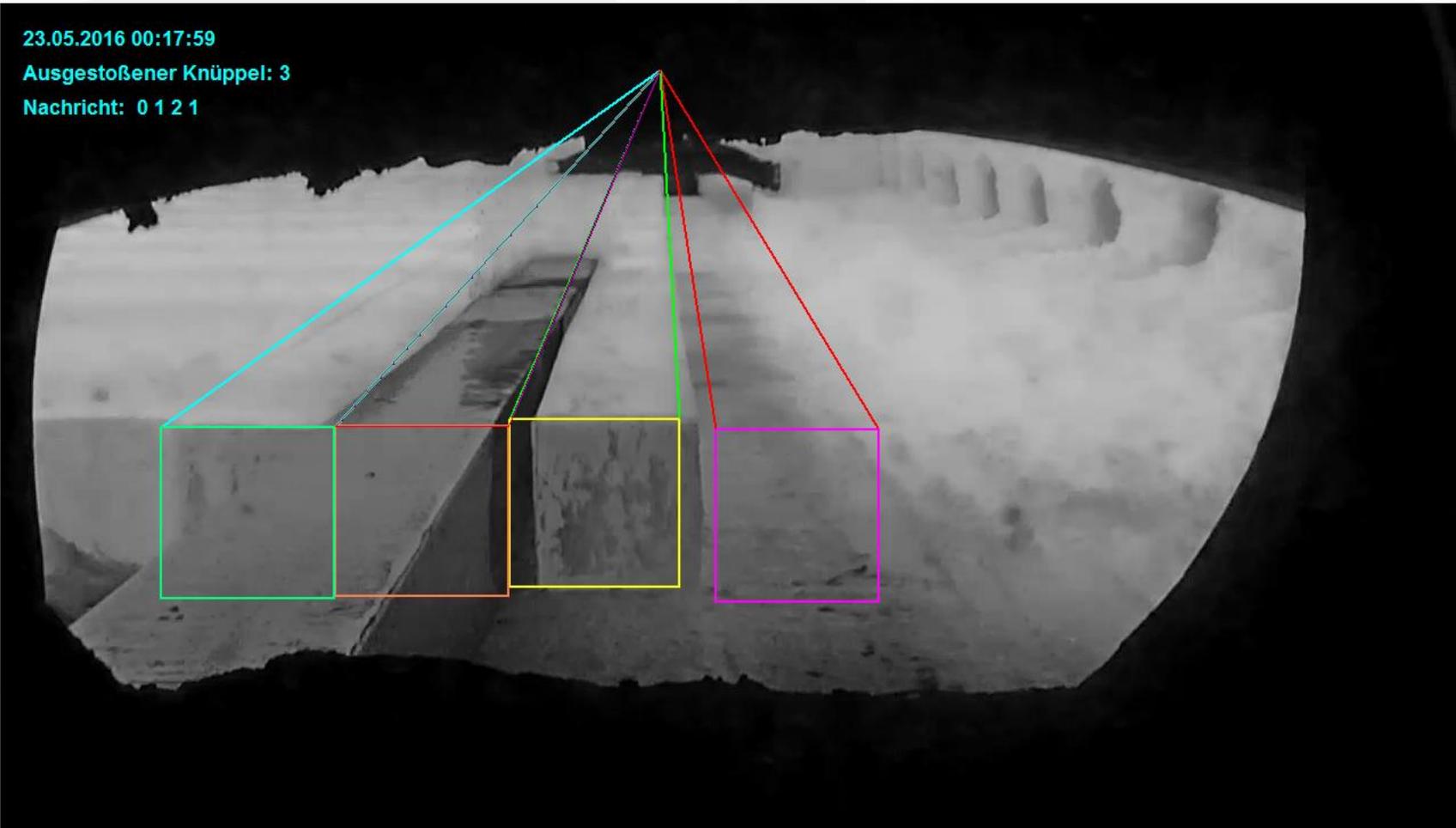
Ausstößerkennung mittels ibaMachineVision



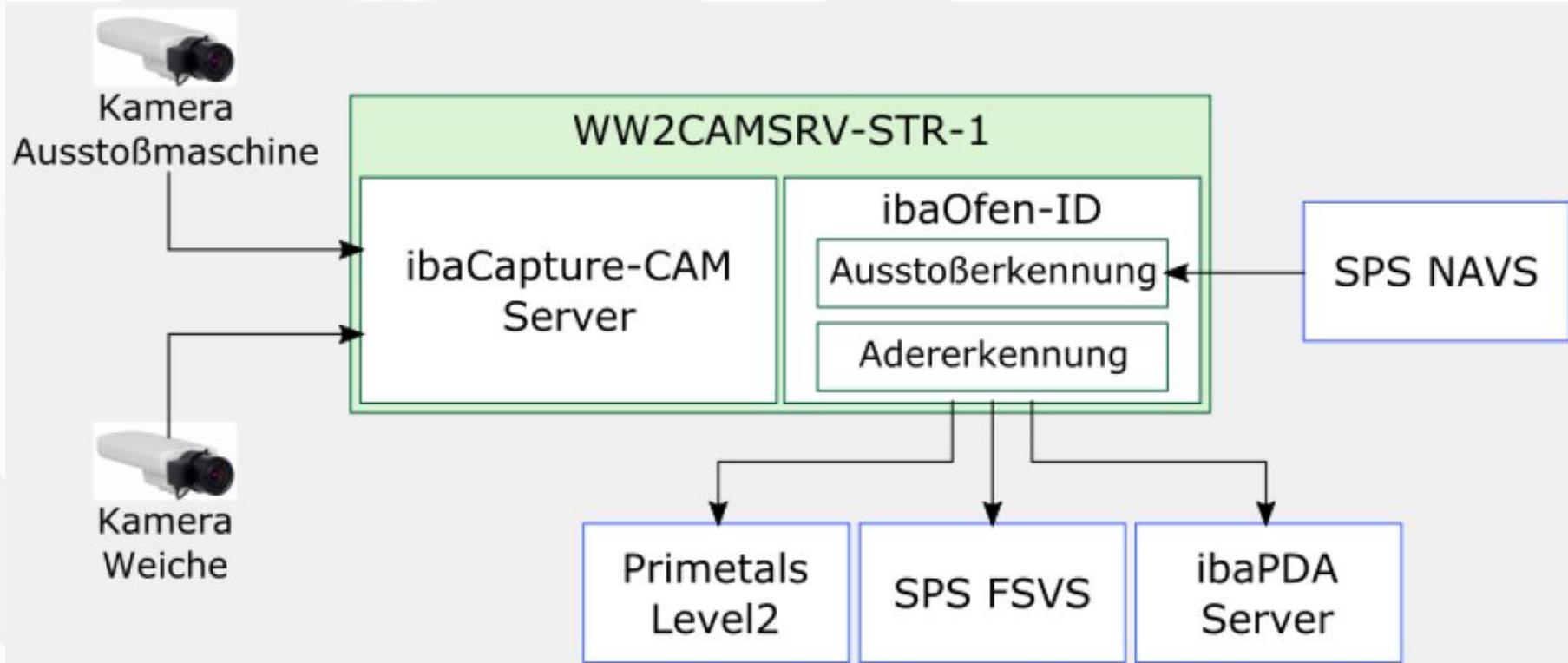
Ausstoßerkennung mittels ibaMachineVision



Ausstoßerkennung mittels ibaMachineVision



Ausstoßerkennung mittels ibaMachineVision



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit