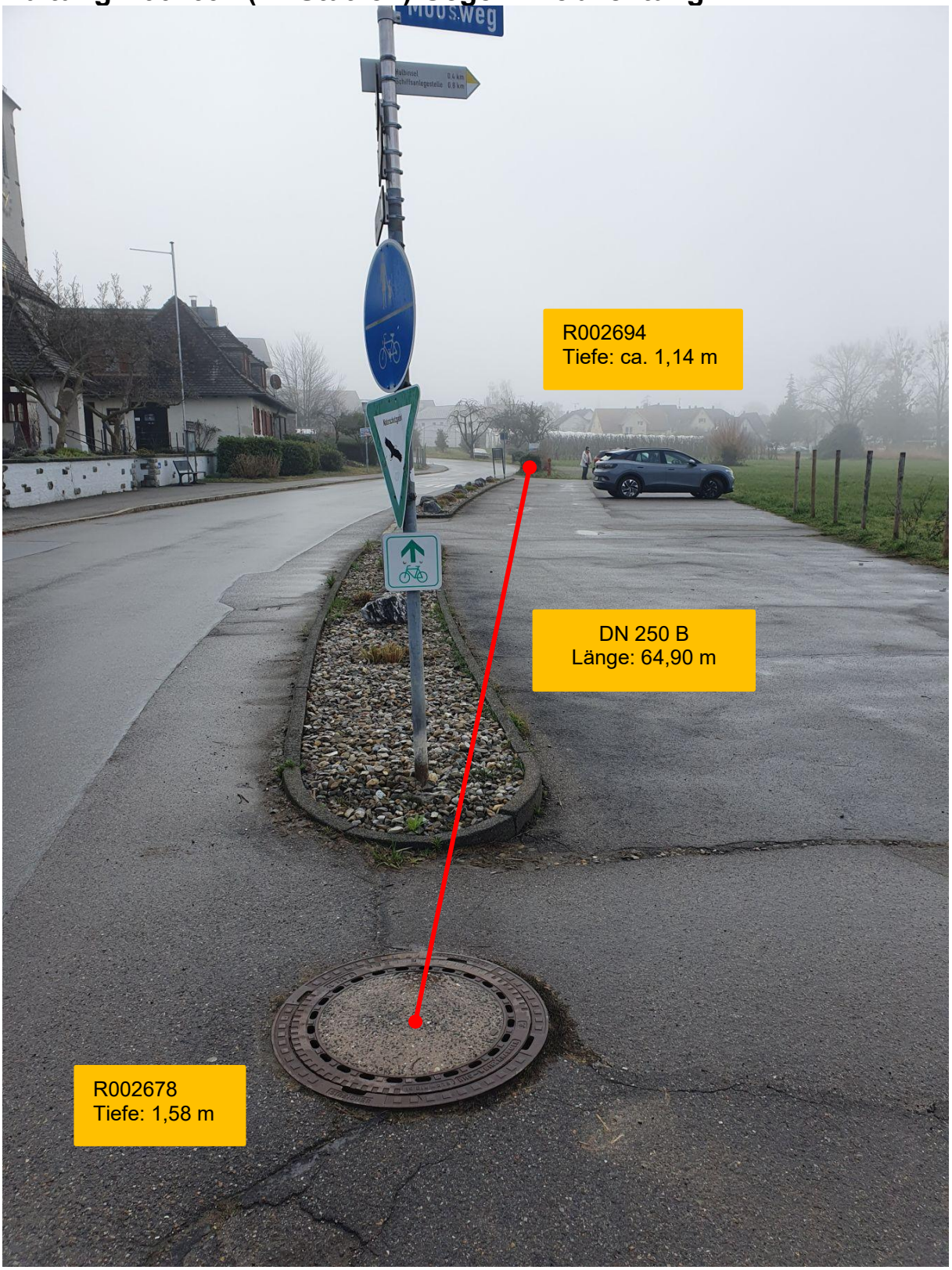
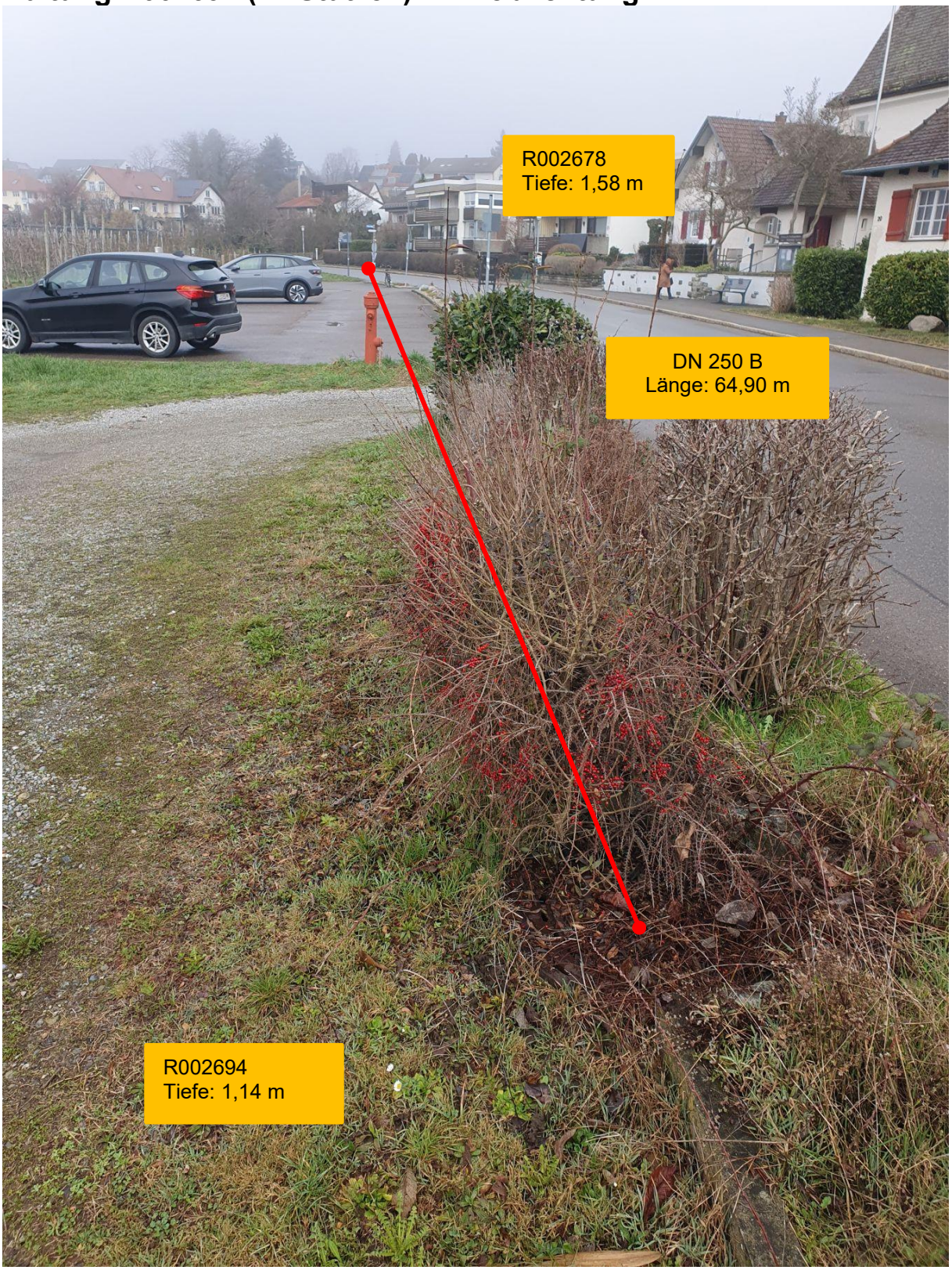
Haltung R002694 (2x Stutzen) Gegen Fließrichtung



ZIMMERMANN
Ingenieurgesellschaft mbH

Am Langholz 12 | 88289 Waldburg
Telefon: +49 (0) 7529 97430-00
Mail info@zi-ing.de | www.zi-ing.de

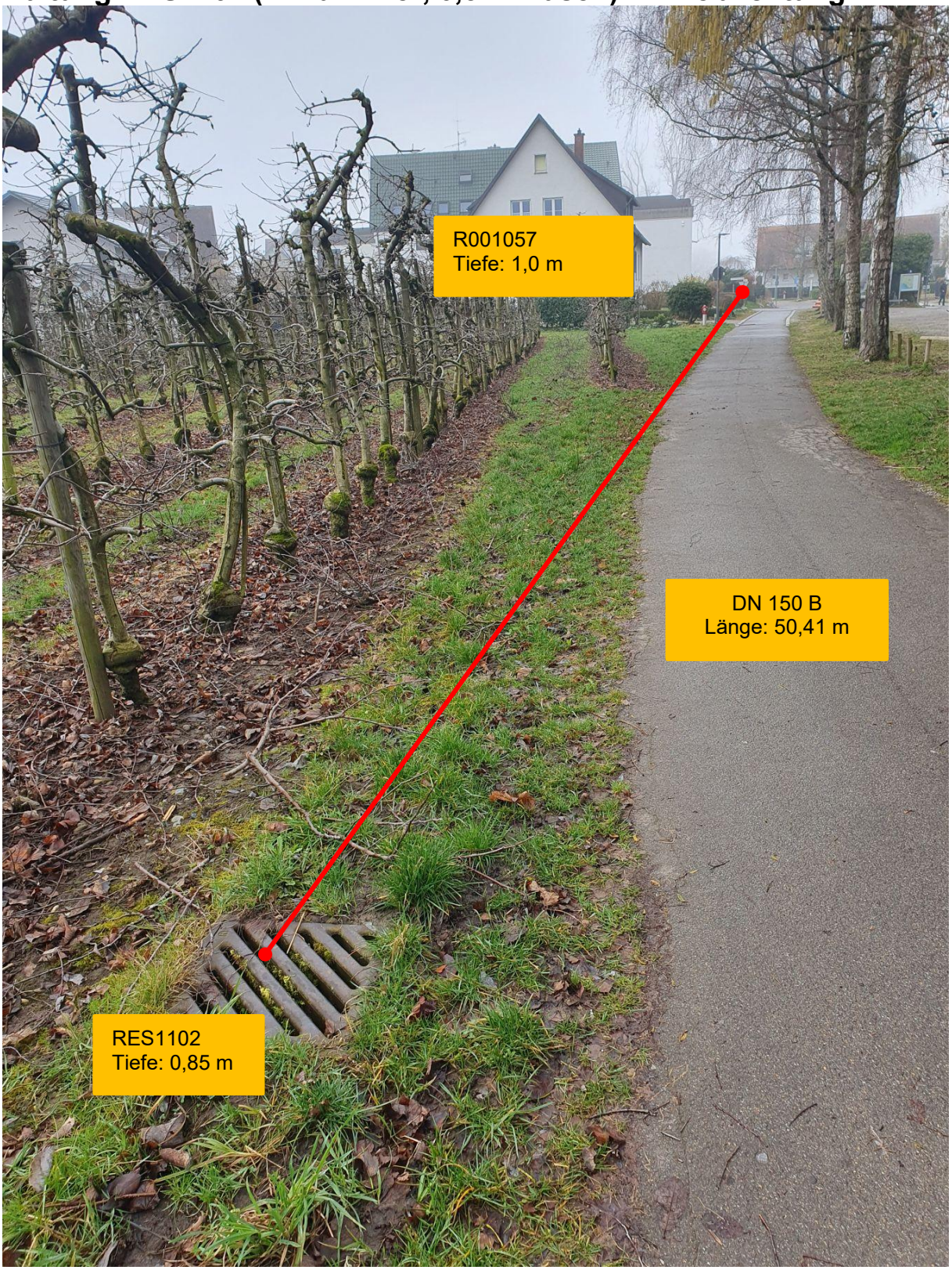
Haltung R002694 (2x Stutzen) In Fließrichtung



ZIMMERMANN
Ingenieurgesellschaft mbH

Am Langholz 12 | 88289 Waldburg
Telefon: +49 (0) 7529 97430-00
Mail info@zi-ing.de | www.zi-ing.de

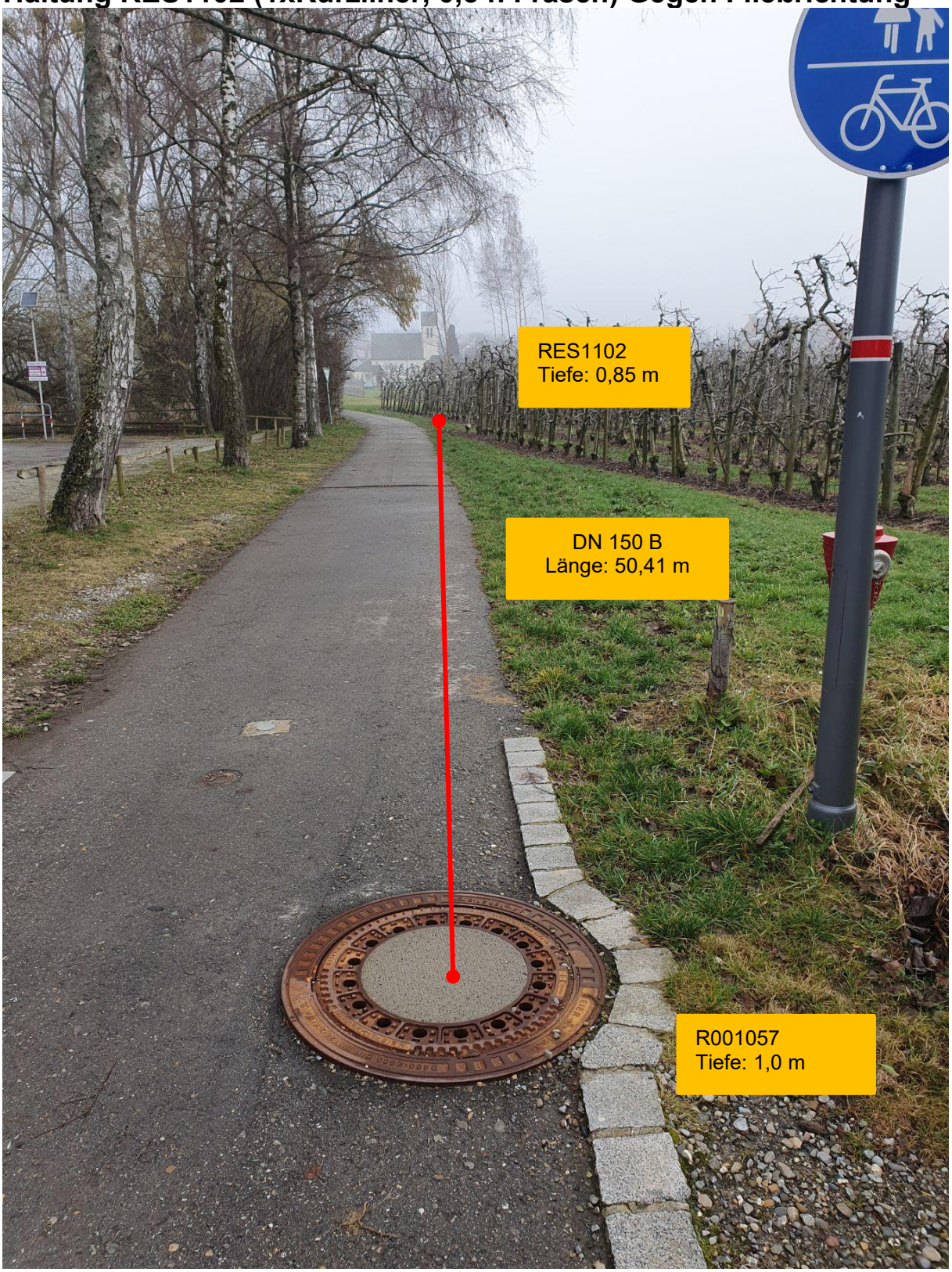
Haltung RES1102 (1xKurzliner, 0,5 h Fräsen) In Fließrichtung



ZIMMERMANN
Ingenieurgesellschaft mbH

Am Langholz 12 | 88289 Waldburg
Telefon: +49 (0) 7529 97430-00
Mail info@zi-ing.de | www.zi-ing.de

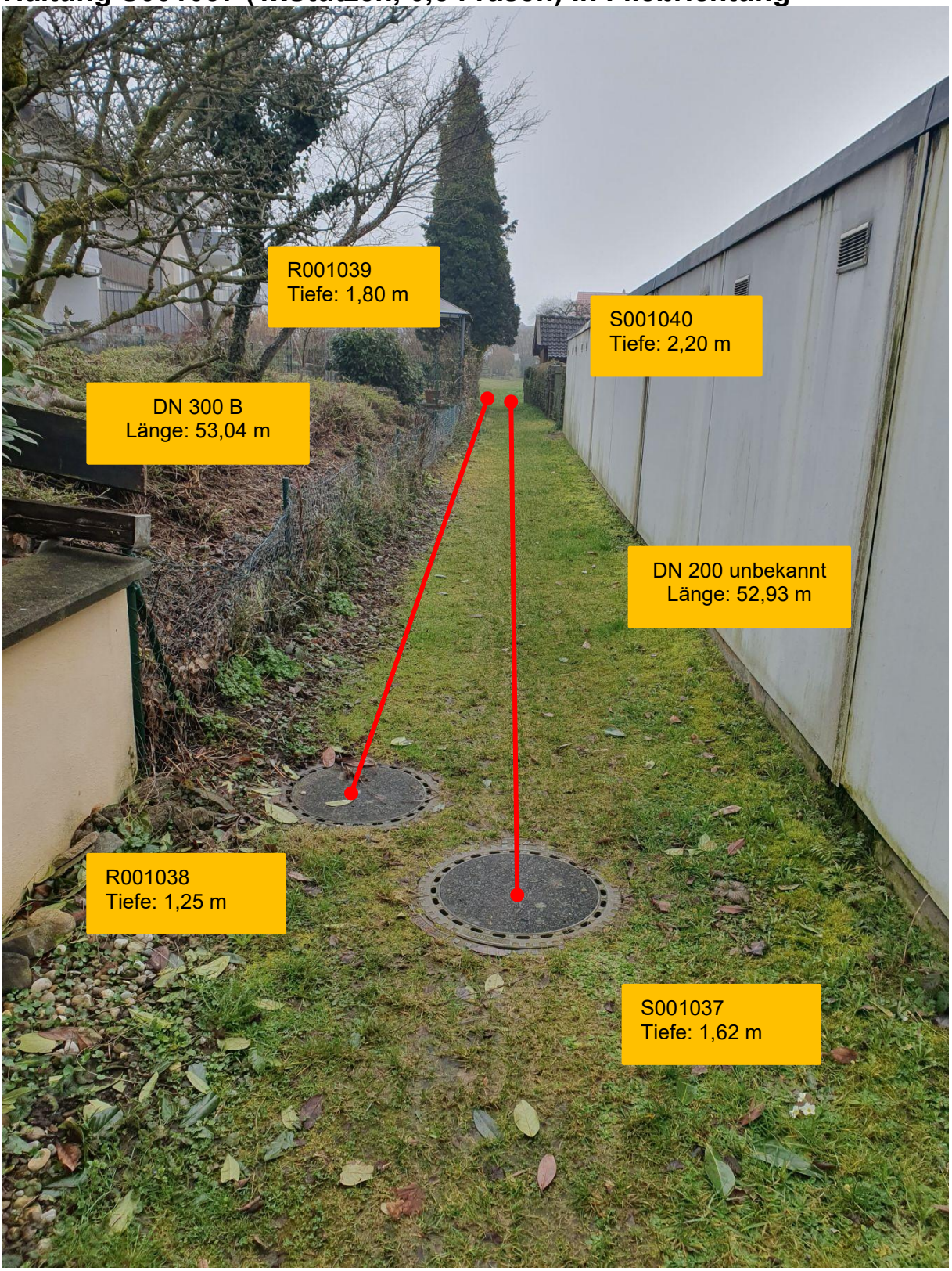
Haltung RES1102 (1xKurzliner, 0,5 h Fräsen) Gegen Fließrichtung



ZIMMERMANN
Ingenieurgesellschaft mbH

Am Langholz 12 | 88289 Waldburg
Telefon: +49 (0) 7529 97430-00
Mail info@zi-ing.de | www.zi-ing.de

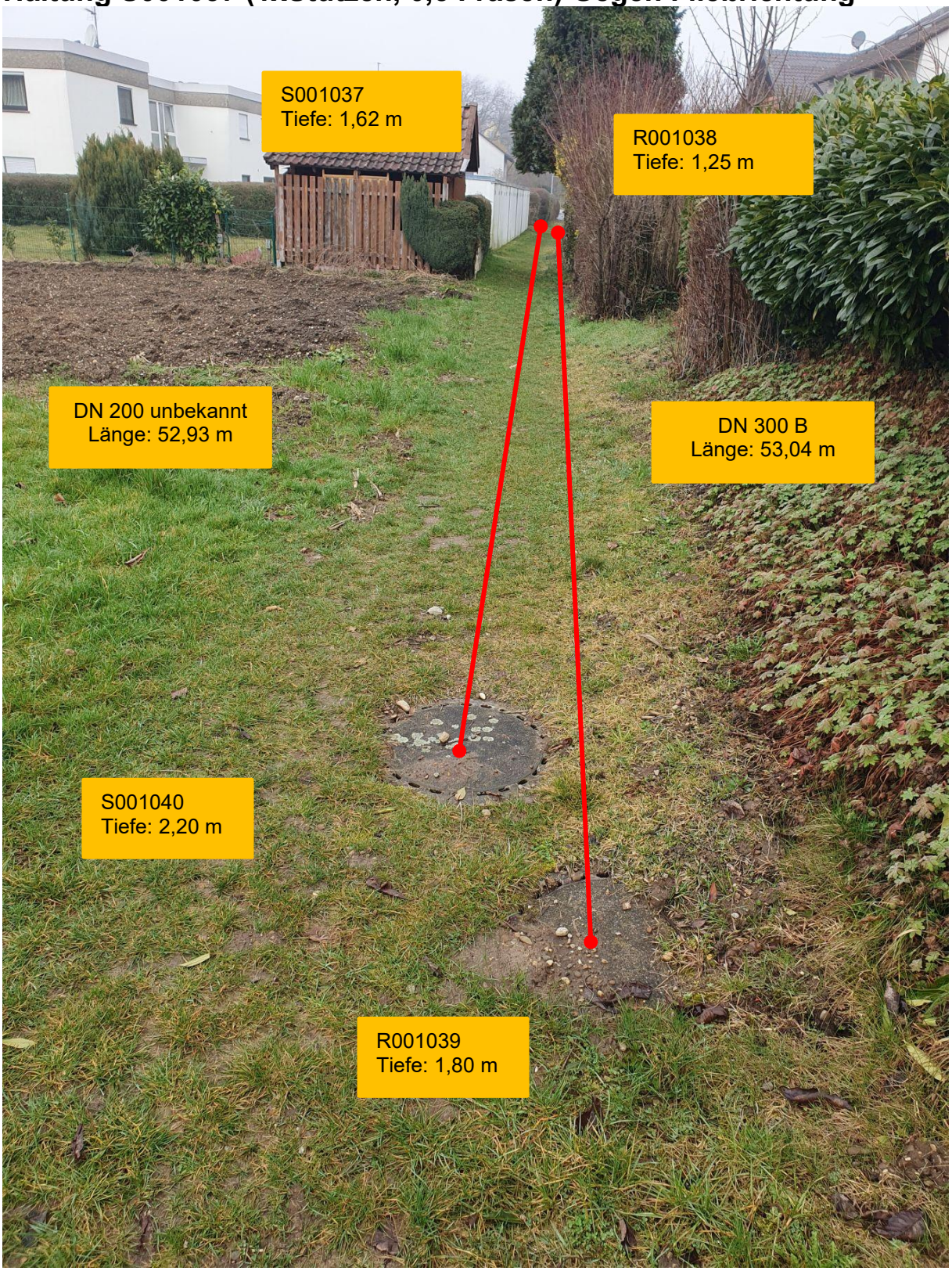
Haltung R001038 (2xStutzen) In Fließrichtung
Haltung S001037 (1xStutzen, 0,5 Fräsen) In Fließrichtung



ZIMMERMANN
Ingenieurgesellschaft mbH

Am Langholz 12 | 88289 Waldburg
Telefon: +49 (0) 7529 97430-00
Mail info@zi-ing.de | www.zi-ing.de

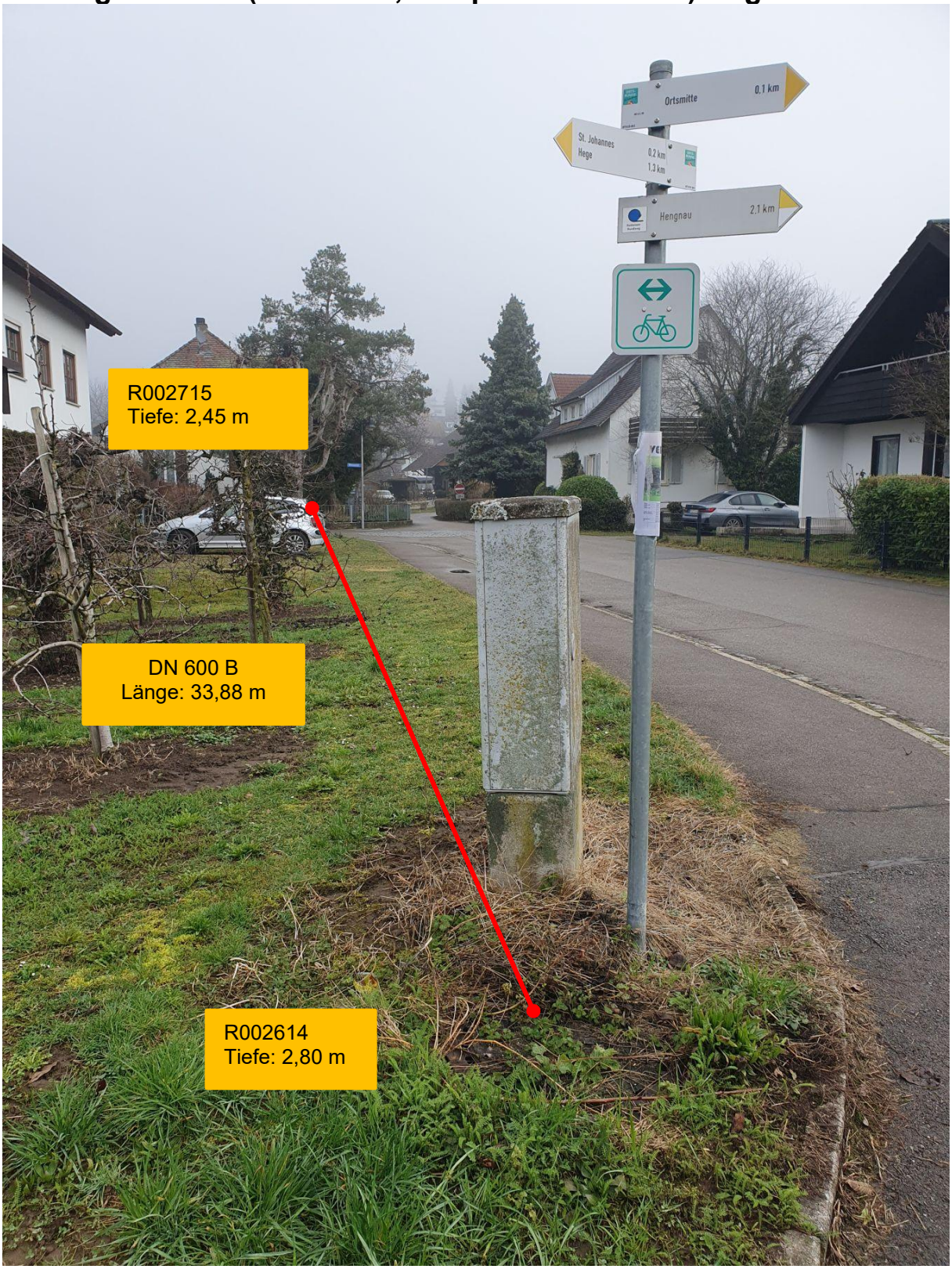
Haltung R001038 (2xStutzen) Gegen Fließrichtung
Haltung S001037 (1xStutzen, 0,5 Fräsen) Gegen Fließrichtung



ZIMMERMANN
Ingenieurgesellschaft mbH

Am Langholz 12 | 88289 Waldburg
Telefon: +49 (0) 7529 97430-00
Mail info@zi-ing.de | www.zi-ing.de

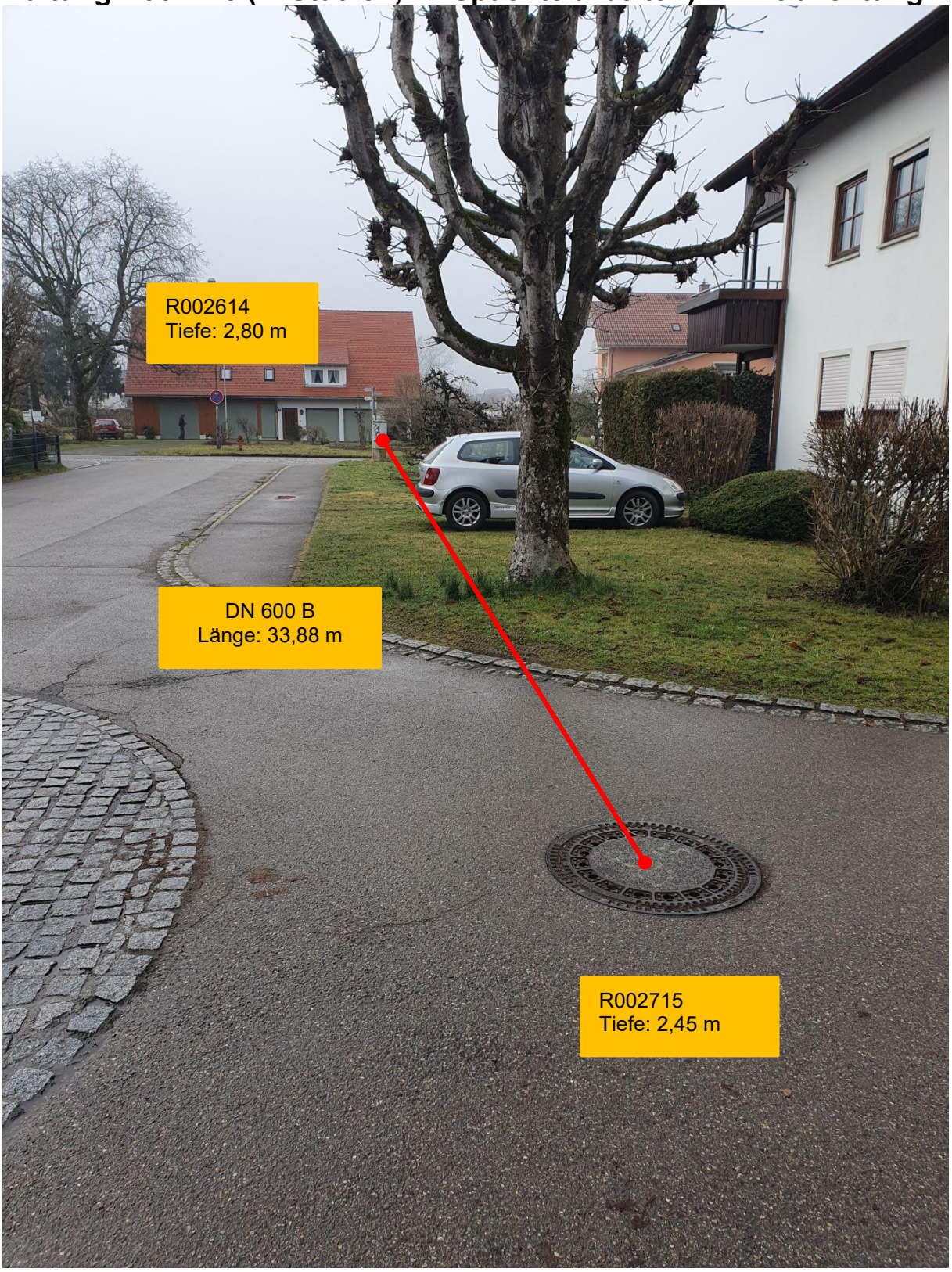
Haltung R002715 (1xStutzen, 1x Spachtelarbeiten) Gegen Fließrichtung



ZIMMERMANN
Ingenieurgesellschaft mbH

Am Langholz 12 | 88289 Waldburg
Telefon: +49 (0) 7529 97430-00
Mail info@zi-ing.de | www.zi-ing.de

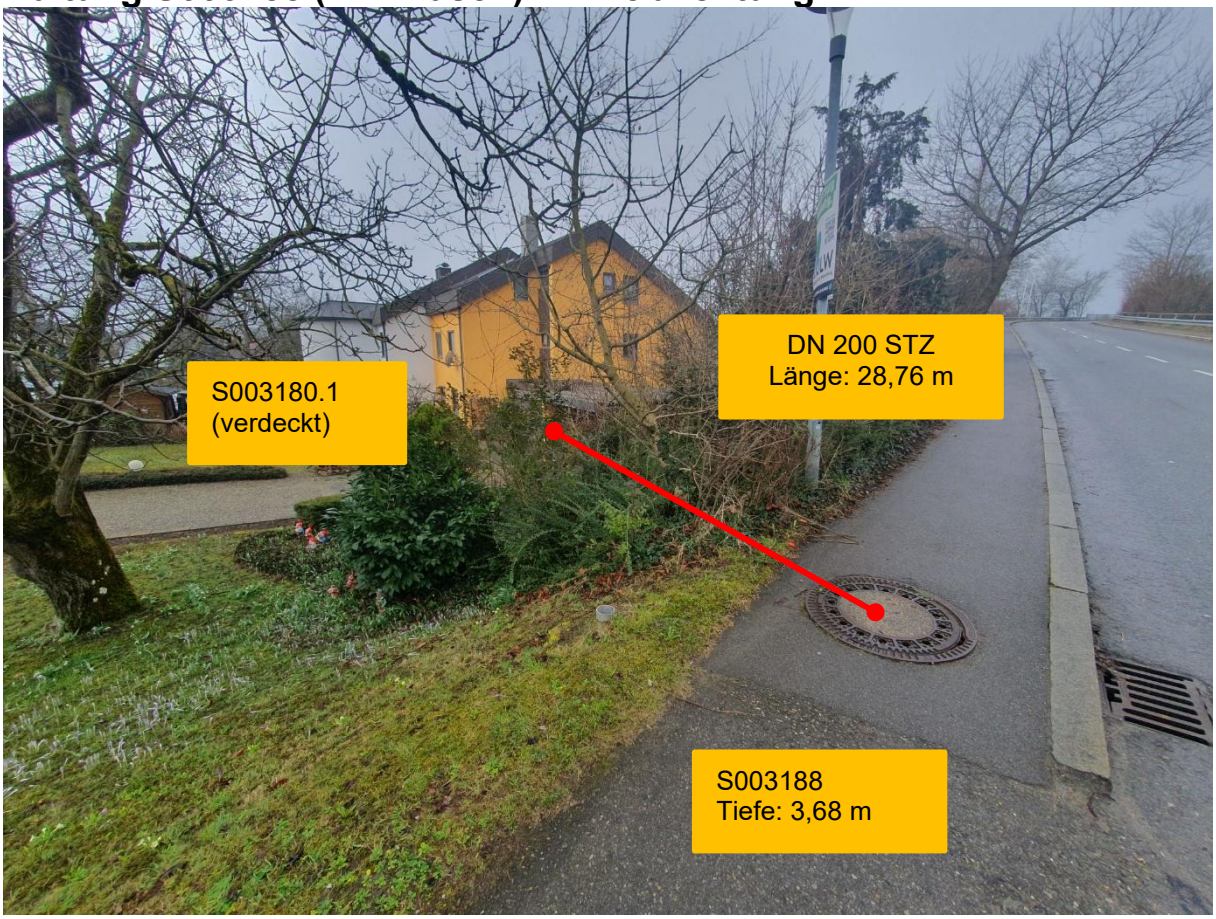
Haltung R002715 (1xStutzen, 1x Spachtelarbeiten) In Fließrichtung



ZIMMERMANN
Ingenieurgesellschaft mbH

Am Langholz 12 | 88289 Waldburg
Telefon: +49 (0) 7529 97430-00
Mail info@zi-ing.de | www.zi-ing.de

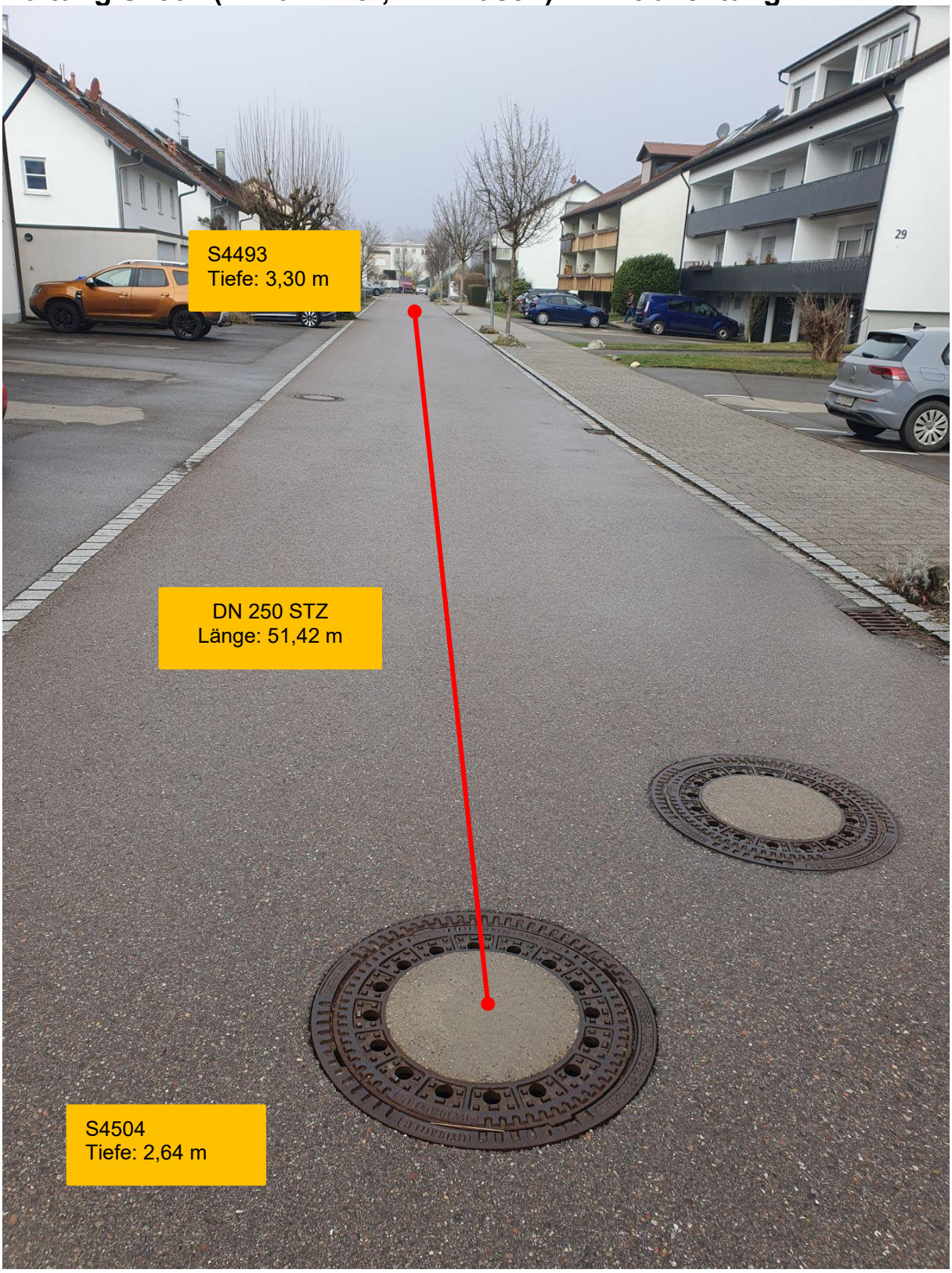
Haltung S003188 (1 h Fräsen) In Fließrichtung



ZIMMERMANN
Ingenieurgesellschaft mbH

Am Langholz 12 | 88289 Waldburg
Telefon: +49 (0) 7529 97430-00
Mail info@zi-ing.de | www.zi-ing.de

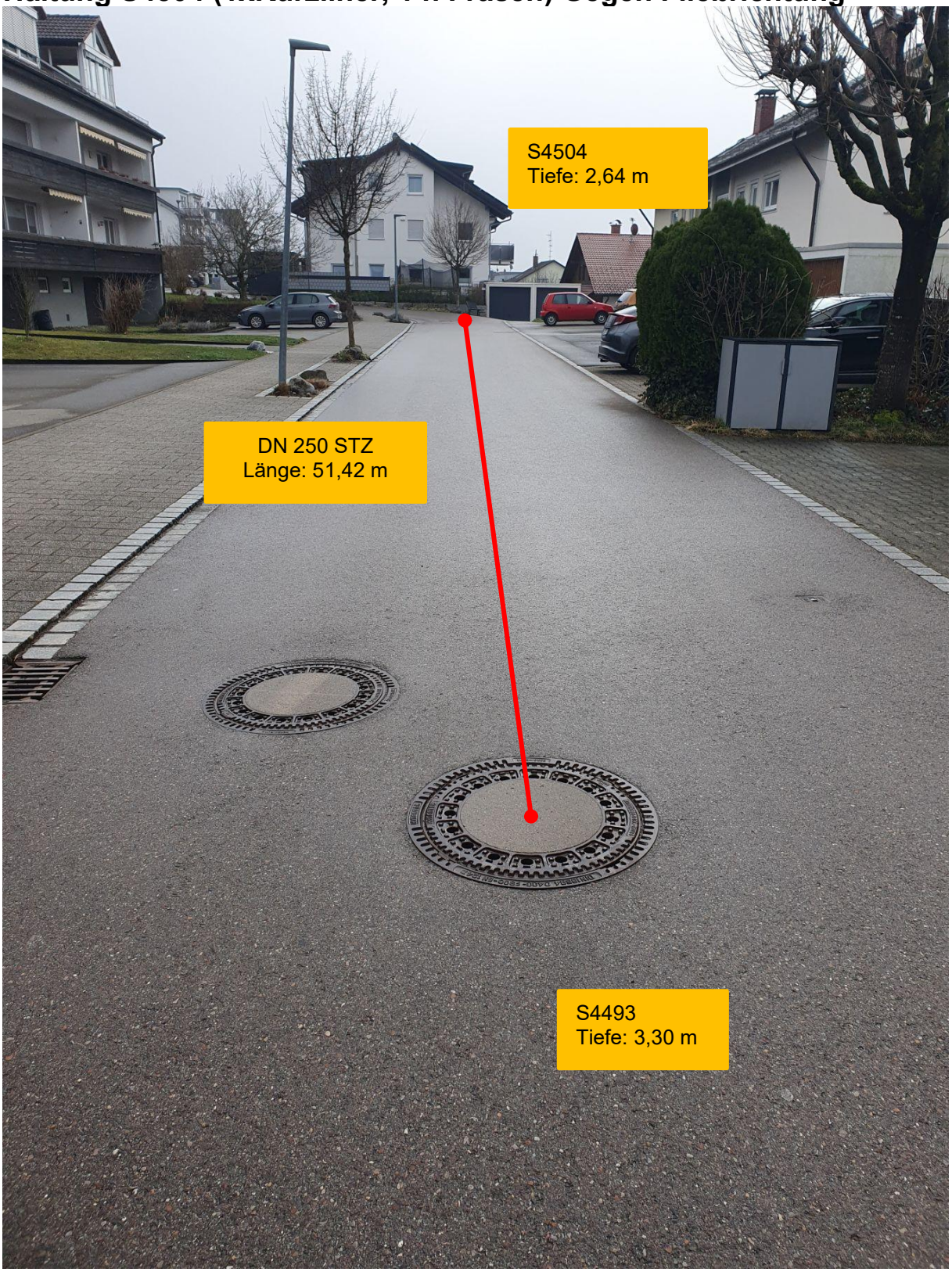
Haltung S4504 (1xKurzliner, 1 h Fräsen) In Fließrichtung



ZIMMERMANN
Ingenieurgesellschaft mbH

Am Langholz 12 | 88289 Waldburg
Telefon: +49 (0) 7529 97430-00
Mail info@zi-ing.de | www.zi-ing.de

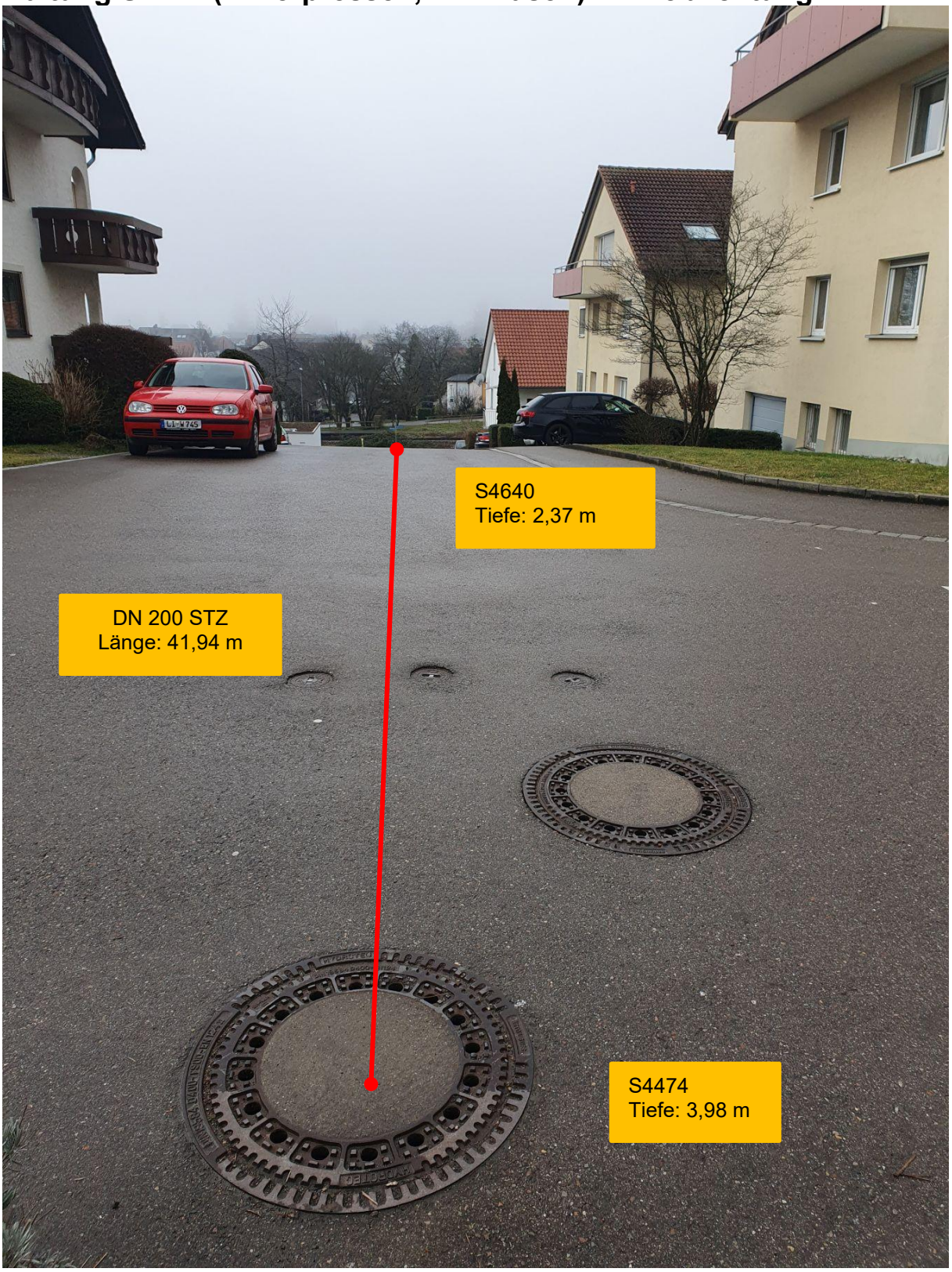
Haltung S4504 (1xKurzliner, 1 h Fräsen) Gegen Fließrichtung



ZIMMERMANN
Ingenieurgesellschaft mbH

Am Langholz 12 | 88289 Waldburg
Telefon: +49 (0) 7529 97430-00
Mail info@zi-ing.de | www.zi-ing.de

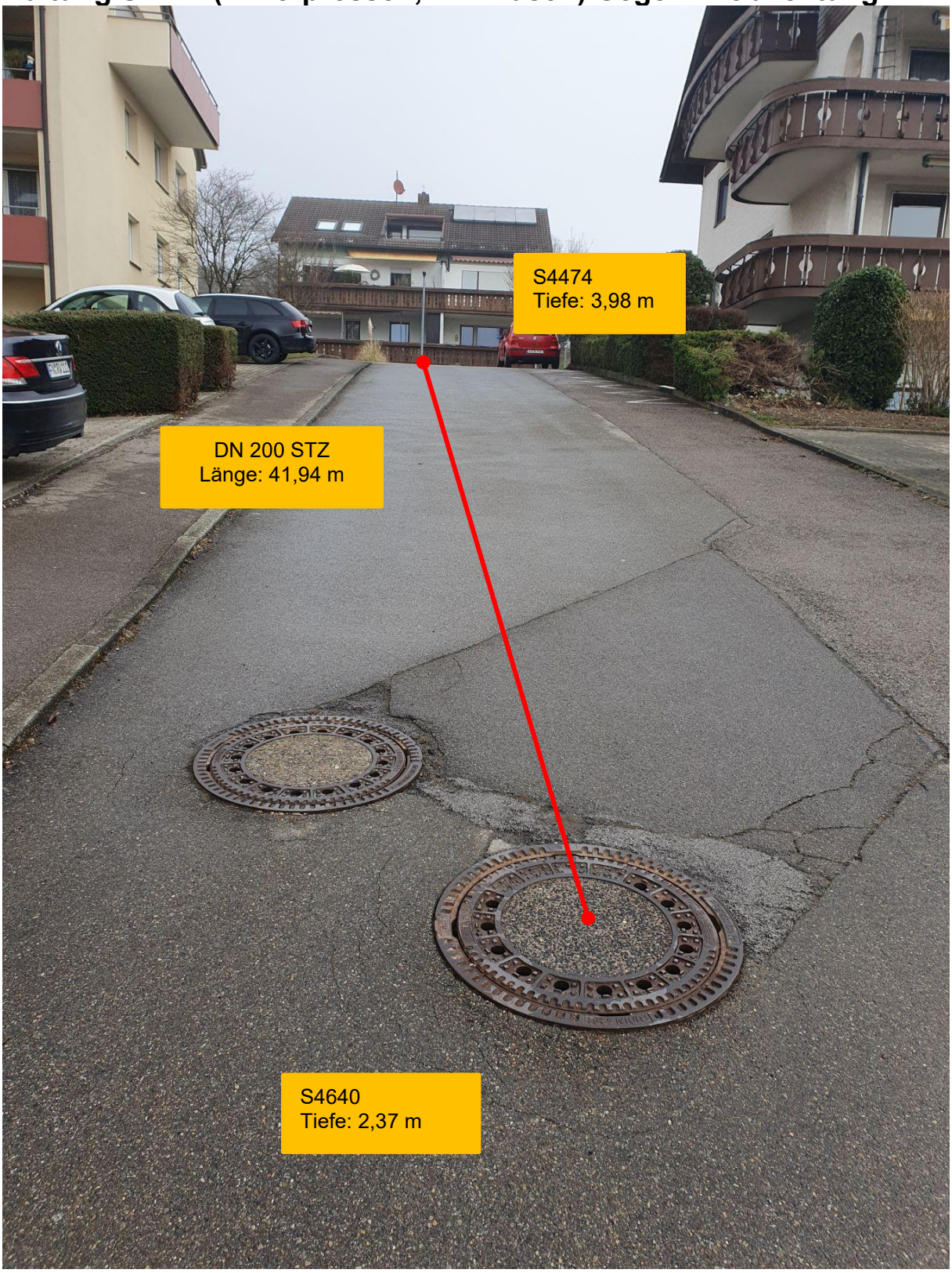
Haltung S4474 (1xVerpressen, 2 h Fräsen) In Fließrichtung



ZIMMERMANN
Ingenieurgesellschaft mbH

Am Langholz 12 | 88289 Waldburg
Telefon: +49 (0) 7529 97430-00
Mail info@zi-ing.de | www.zi-ing.de

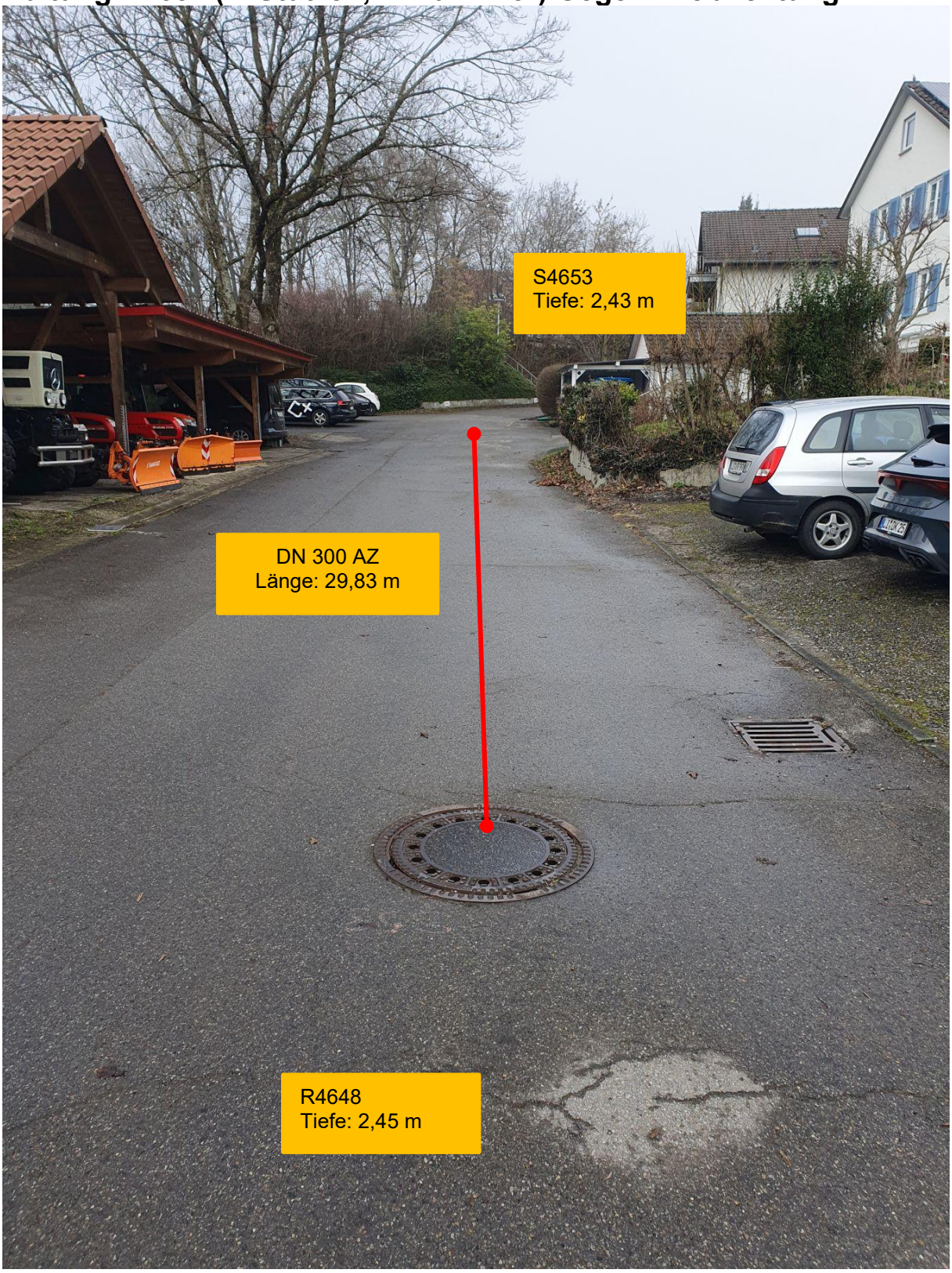
Haltung S4474 (1xVerpressen, 2 h Fräsen) Gegen Fließrichtung



ZIMMERMANN
Ingenieurgesellschaft mbH

Am Langholz 12 | 88289 Waldburg
Telefon: +49 (0) 7529 97430-00
Mail info@zi-ing.de | www.zi-ing.de

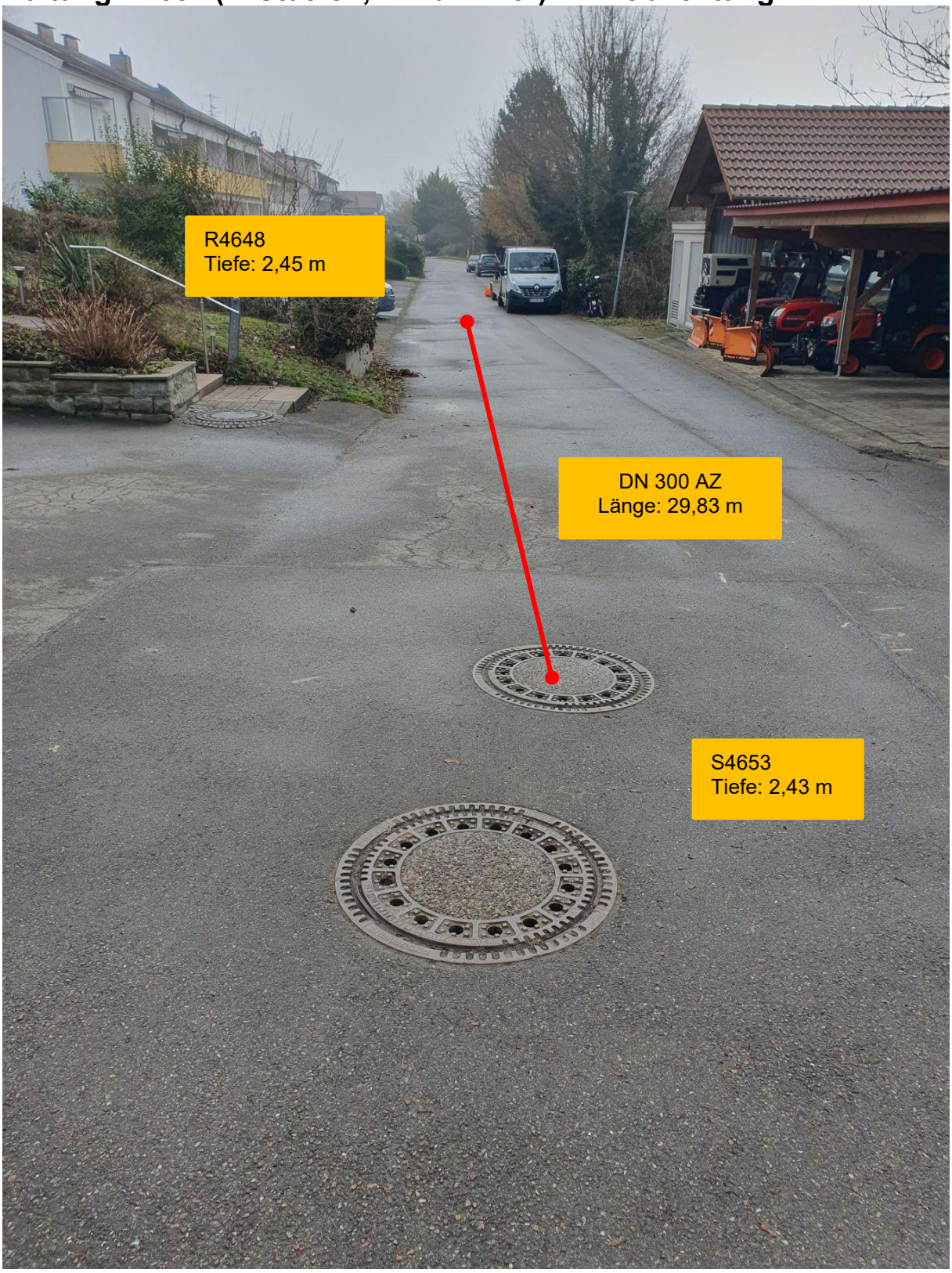
Haltung R4654 (1xStutzen, 1xKurzliner) Gegen Fließrichtung



ZIMMERMANN
Ingenieurgesellschaft mbH

Am Langholz 12 | 88289 Waldburg
Telefon: +49 (0) 7529 97430-00
Mail info@zi-ing.de | www.zi-ing.de

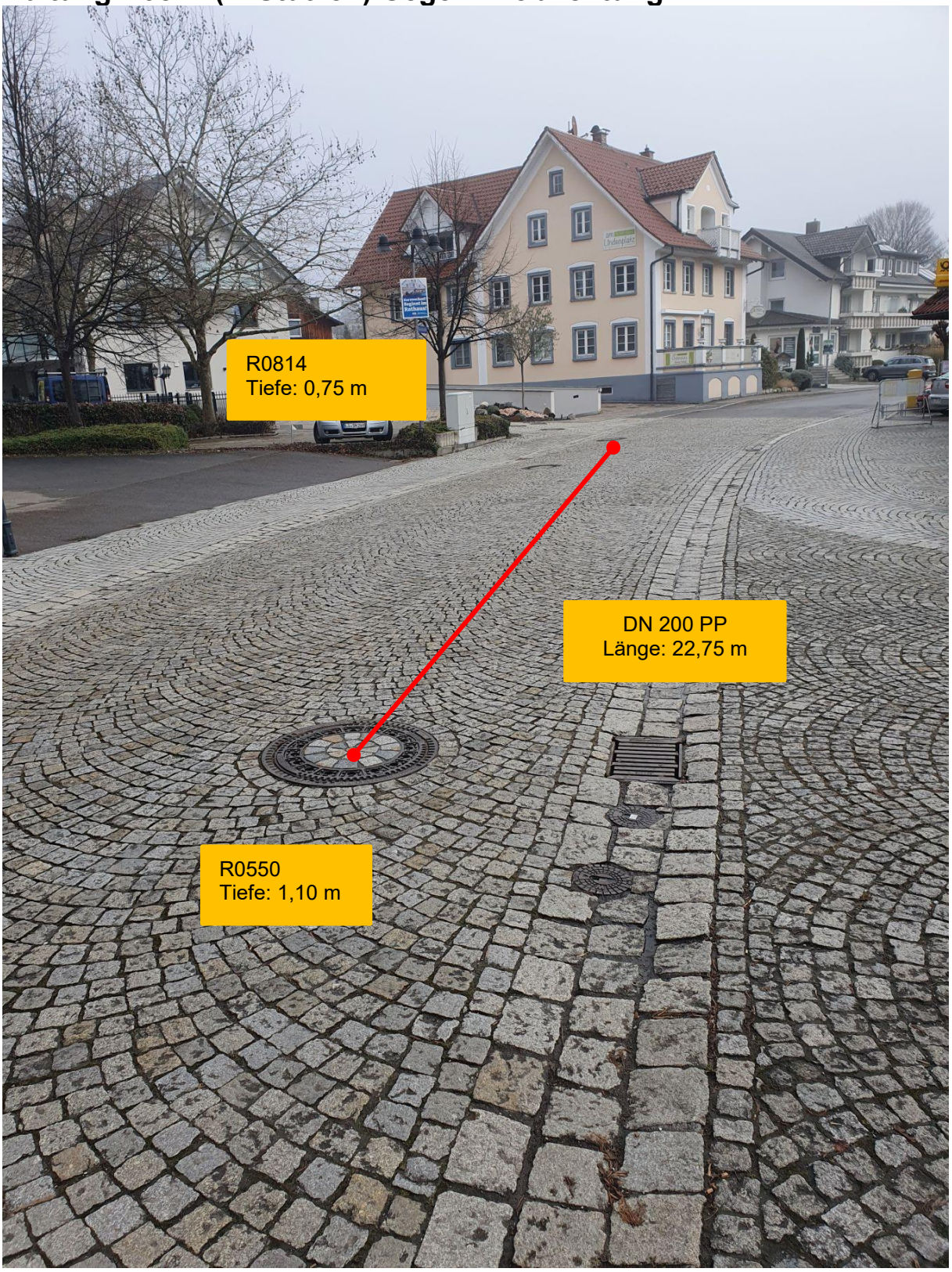
Haltung R4654 (1xStutzen, 1xKurzliner) In Fließrichtung



ZIMMERMANN
Ingenieurgesellschaft mbH

Am Langholz 12 | 88289 Waldburg
Telefon: +49 (0) 7529 97430-00
Mail info@zi-ing.de | www.zi-ing.de

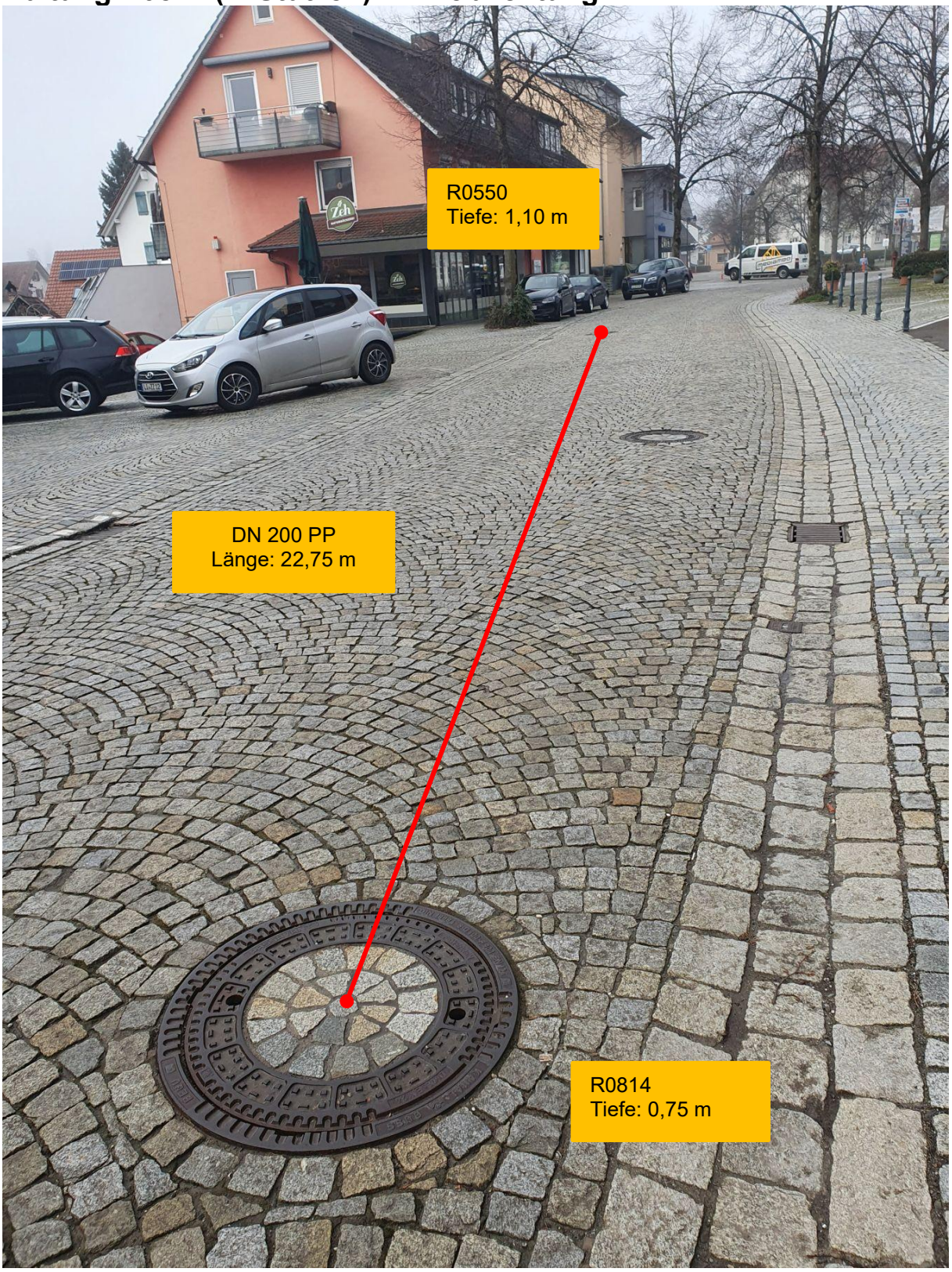
Haltung R0814 (2xStutzen) Gegen Fließrichtung



ZIMMERMANN
Ingenieurgesellschaft mbH

Am Langholz 12 | 88289 Waldburg
Telefon: +49 (0) 7529 97430-00
Mail info@zi-ing.de | www.zi-ing.de

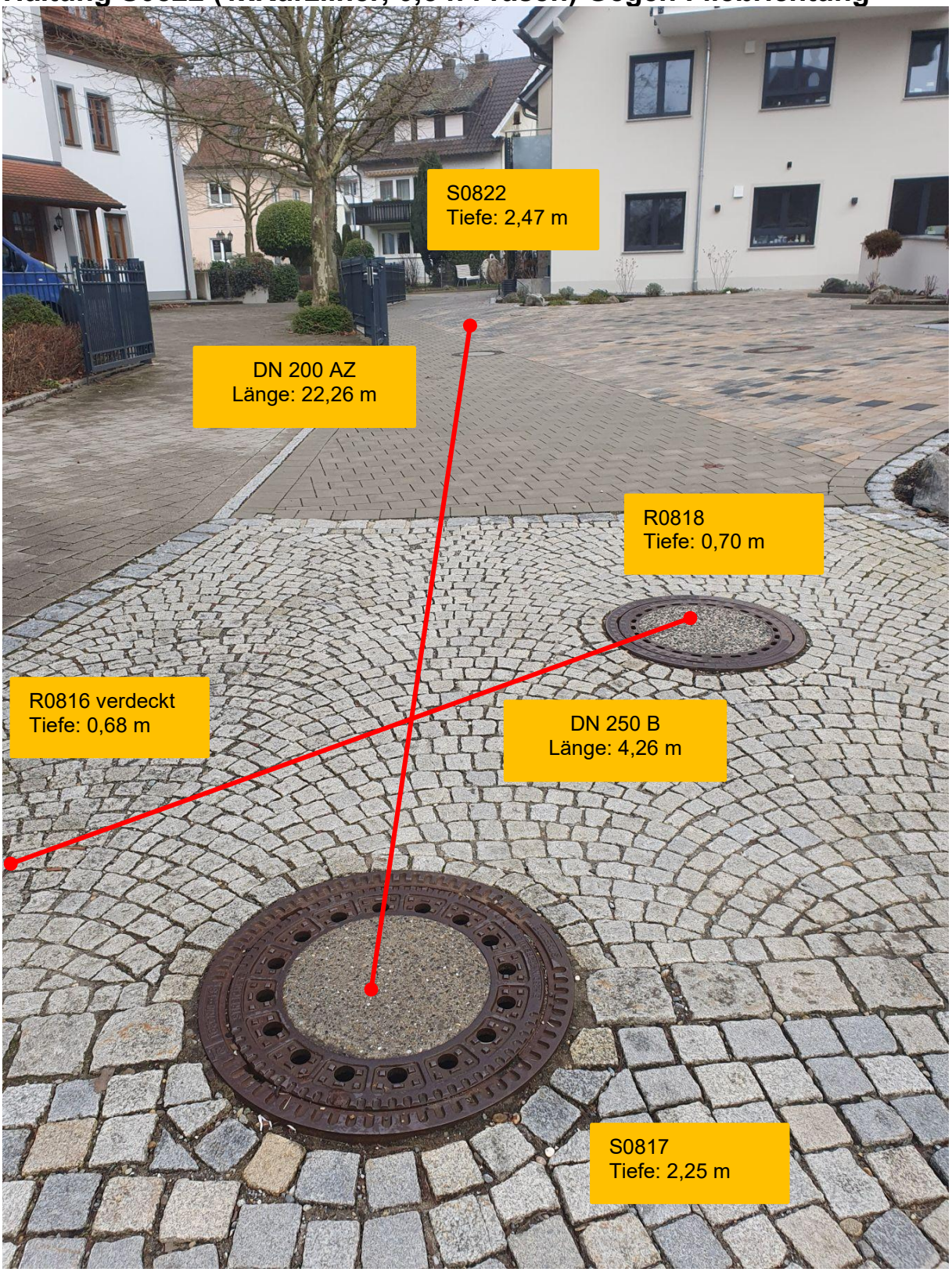
Haltung R0814 (2xStutzen) In Fließrichtung



ZIMMERMANN
Ingenieurgesellschaft mbH

Am Langholz 12 | 88289 Waldburg
Telefon: +49 (0) 7529 97430-00
Mail info@zi-ing.de | www.zi-ing.de

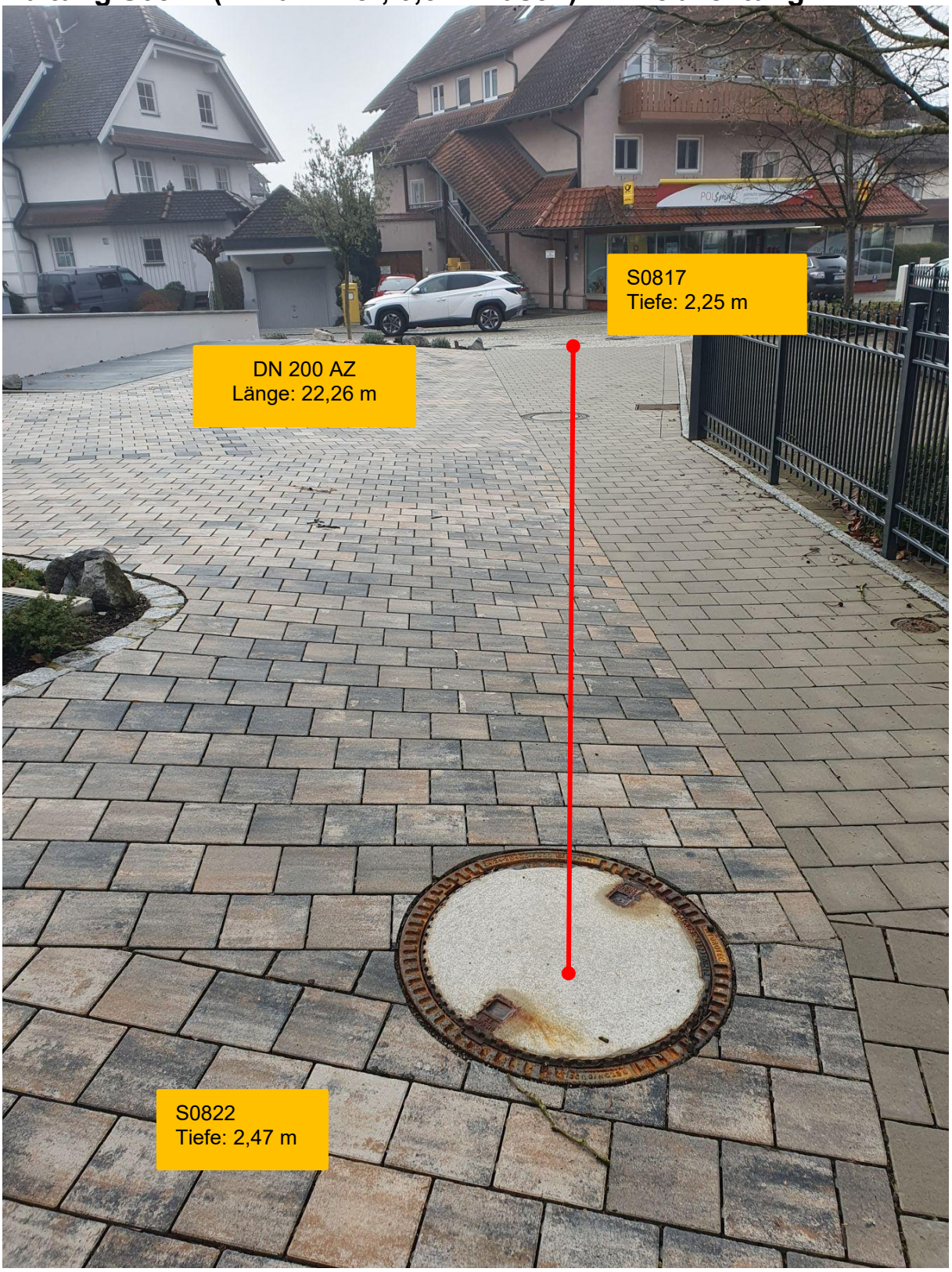
Haltung R0818 (1xStutzen, 1 h Fräsen) Gegen Fließrichtung
Haltung S0822 (1xKurzliner, 0,5 h Fräsen) Gegen Fließrichtung



ZIMMERMANN
Ingenieurgesellschaft mbH

Am Langholz 12 | 88289 Waldburg
Telefon: +49 (0) 7529 97430-00
Mail info@zi-ing.de | www.zi-ing.de

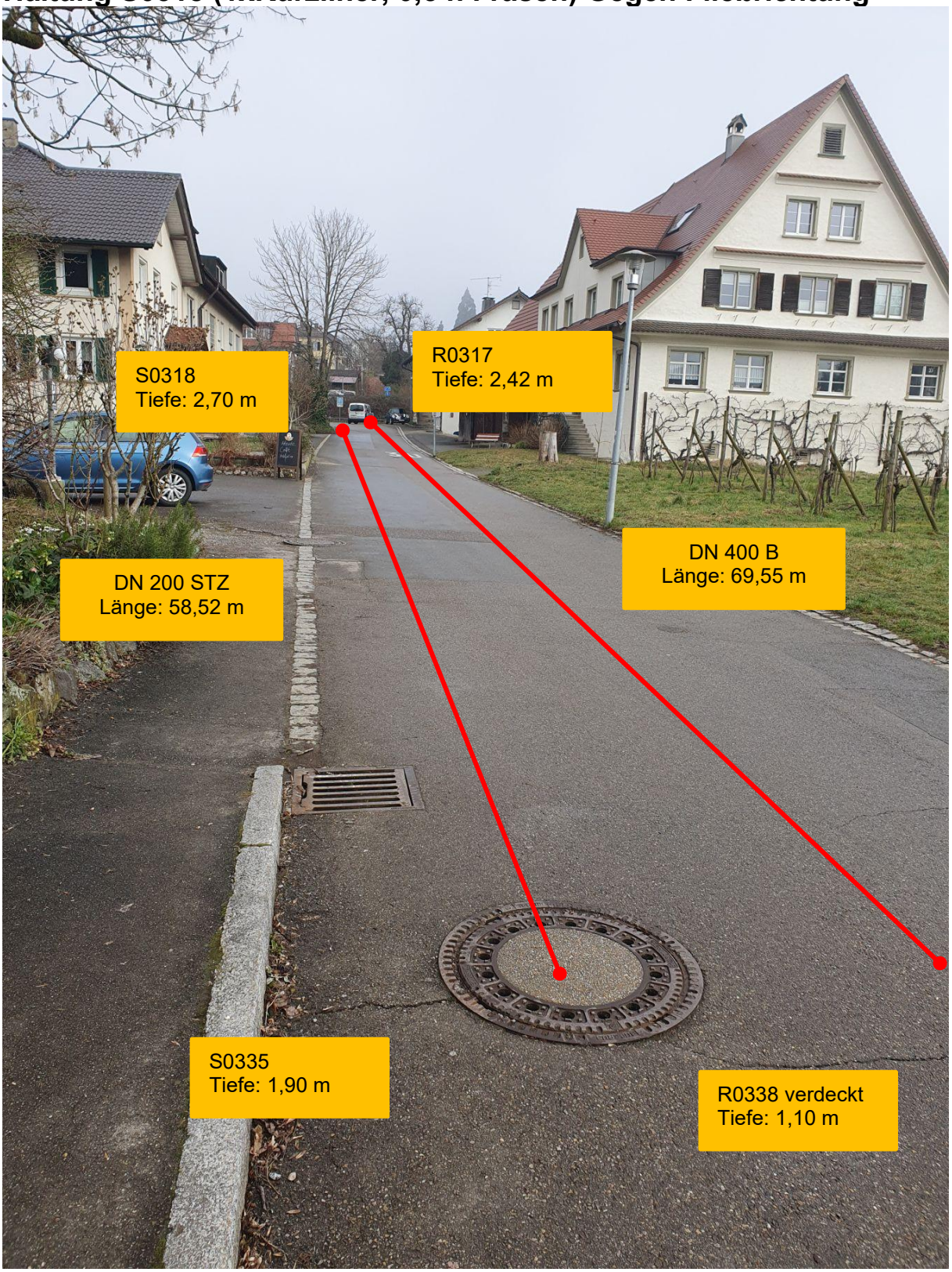
Haltung S0822 (1xKurzliner, 0,5 h Fräsen) In Fließrichtung



ZIMMERMANN
Ingenieurgesellschaft mbH

Am Langholz 12 | 88289 Waldburg
Telefon: +49 (0) 7529 97430-00
Mail info@zi-ing.de | www.zi-ing.de

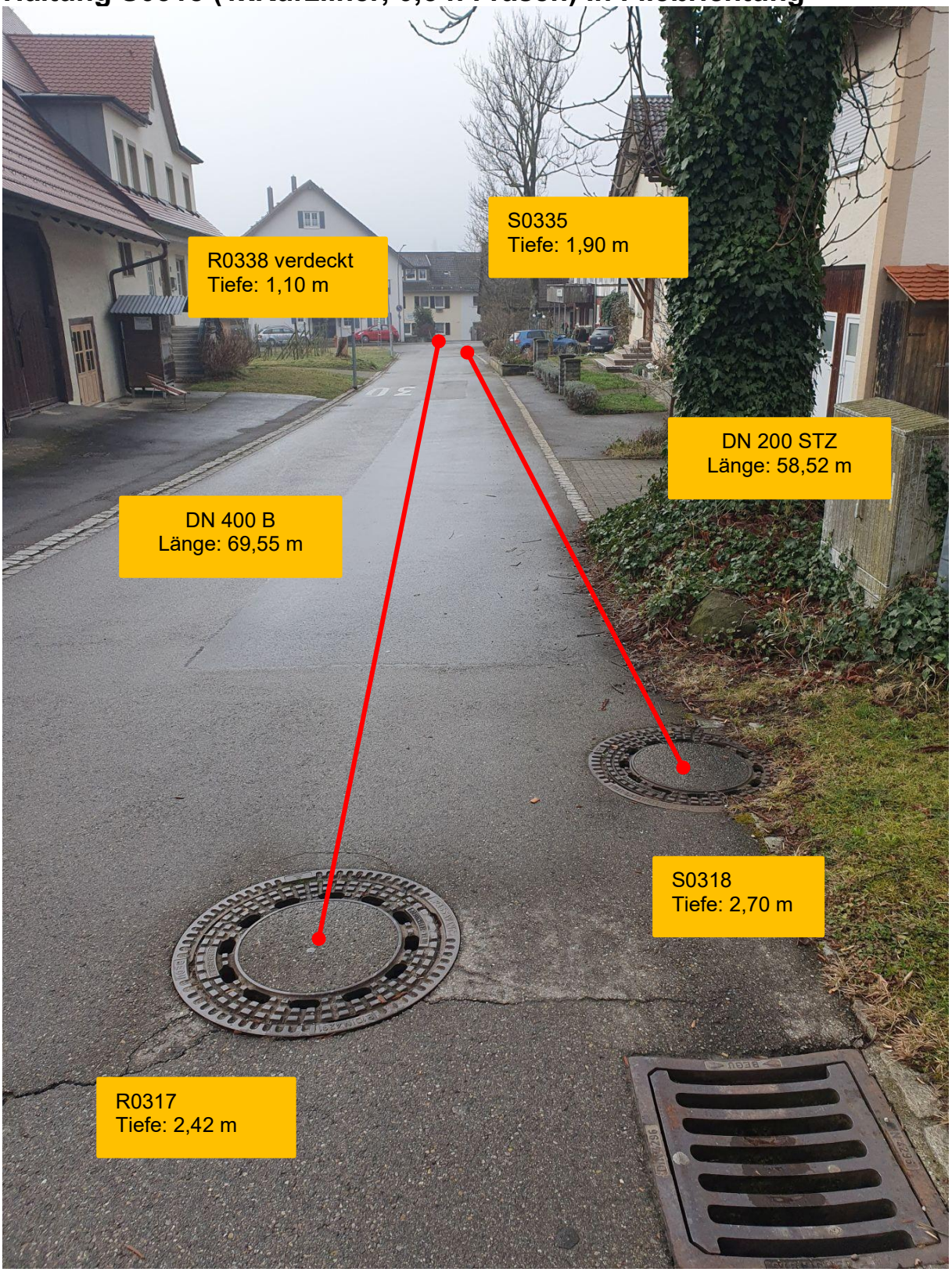
Haltung R0317 (4xStutzen, 1,5 h Fräsen) Gegen Fließrichtung
Haltung S0318 (1xKurzliner, 0,5 h Fräsen) Gegen Fließrichtung



ZIMMERMANN
Ingenieurgesellschaft mbH

Am Langholz 12 | 88289 Waldburg
Telefon: +49 (0) 7529 97430-00
Mail info@zi-ing.de | www.zi-ing.de

Haltung R0317 (4xStutzen, 1,5 h Fräsen) In Fließrichtung
Haltung S0318 (1xKurzliner, 0,5 h Fräsen) In Fließrichtung



ZIMMERMANN
Ingenieurgesellschaft mbH

Am Langholz 12 | 88289 Waldburg
Telefon: +49 (0) 7529 97430-00
Mail info@zi-ing.de | www.zi-ing.de

ZIMMERMANN
Ingenieurgesellschaft mbH

Am Langholz 12 | 88289 Waldburg
Telefon: +49 (0) 7529 97430-00
Mail info@zi-ing.de | www.zi-ing.de