

EIDG. BERUFSPRÜFUNG FÜR HAUSWARTINNEN UND HAUSWARTE

Informationen zur Prüfung 2025

Geht an:

- Teilnehmerinnen und Teilnehmer
- Expertinnen und Experten

z. K. an:

- SBFI, Bern (gilt als Einladung)
- Trägerschaft
- Prüfungskommission
- Schule Schulhaus Seehalde
- Gemeindeverwaltung Niederhasli
- Schulen, die Vorbereitungskurse anbieten

INHALTSVERZEICHNIS

<u>BEGRÜSSUNG</u>	<u>3</u>
<u>ALLGEMEINE INFORMATIONEN.....</u>	<u>4</u>
PRÜFUNGSORT	4
PRÜFUNGSKOMMISSION.....	4
PRÜFUNGSLEITUNG	4
PRÜFUNGSSEKRETARIAT	4
<u>ABSOLVIERENDE / PRÜFUNGSNUMMER.....</u>	<u>5</u>
<u>ABSOLVIERENDE / PRÜFUNGSNUMMER (2)</u>	<u>6</u>
<u>ABSOLVIERENDE / PRÜFUNGSNUMMER (3)</u>	<u>7</u>
<u>ERLÄUTERUNGEN ZUM PERSÖNLICHEN PRÜFUNGSPLAN</u>	<u>10</u>
<u>INFORMATIONEN ZU DEN SCHRIFTLICHEN PRÜFUNGEN.....</u>	<u>11</u>
<u>ÜBERSICHTSPLAN NIEDERHASLI</u>	<u>12</u>
<u>SITUATIONSPLAN SCHULHAUS SEEHALDE.....</u>	<u>13</u>
<u>ÜBERSICHTSPLAN SCHRIFTLICHE PRÜFUNGEN</u>	<u>14</u>
<u>ÜBERSICHTSPLAN TREFFPUNKTE MÜNDLICHE UND PRAKTISCHE PRÜFUNGEN.....</u>	<u>15</u>
<u>VERSCHIEDENES.....</u>	<u>16</u>
PRÜFUNGSORT	16
PARKPLÄTZE	16
PERSÖNLICHER PRÜFUNGSPLAN	16
FREISTELLUNGEN.....	16
HINWEISE ZU DEN SCHRIFTLICHEN PRÜFUNGEN	16
HINWEISE ZU DEN PRAKTISCHEN UND MÜNDLICHE PRÜFUNGEN.....	17
HINWEISE ZUM PRÜFUNGSTEIL 6 VERNETZUNG UND KOMMUNIKATION	17
AUSWEIS	17
UNTERKUNFT.....	17
VERPFLEGUNG	17
VERFÜGUNGEN ÜBER DAS BESTEHEN DER PRÜFUNG	17
AKTENEINSICHT.....	17
FACHAUSWEISE.....	17

BEILAGE:

- *PERSÖNLICHER PRÜFUNGSPLAN*

BEGRÜSSUNG

Sehr geehrte Damen und Herren

Im Auftrag der Trägerschaft und der Prüfungskommission heisse ich Sie herzlich willkommen zur 36. Eidg. Berufsprüfung für Hauswart*in, welche vom 27. September bis 11. Oktober 2025 durchgeführt wird.


Die Prüfung findet im Schulhaus Seehalde der Sekundarschulgemeinde Niederhasli Niederglatt Hofstetten in Niederhasli ZH statt. An dieser Stelle ein Dankeschön an die Verantwortlichen für das Gastrecht und die wohlwollende Unterstützung. Ebenfalls einen herzlichen Dank an die Prüfungsleitung mit ihrem Team und an die Expertinnen und Experten für ihren Einsatz.

«Stillstand gleich Rückschritt» Nach diesem Motto habt ihr als Prüfungskandidat*in die Initiative ergriffen und die Weiterbildung Hauswart*in mit Eidg. Fachausweis absolviert. Fachwissen zur richtigen Zeit am richtigen Ort mit den richtigen Methoden steigert die Effizienz, den Erfolg und die Verlässlichkeit unserer anvertrauten Immobilien, Infrastrukturen und Anlagen.

An der diesjährigen Berufsprüfung werden die Ergebnisse der Aufgabenstellungen Aufschluss darüber erteilen, ob die Absolvierenden über die erforderlichen Fähigkeiten und Kenntnisse verfügen, um die Stellung Hauswart*in mit eidg. Fachausweis zu bekleiden.

Ich wünsche allen Beteiligten eine gute und erfolgreiche Prüfung.

Prüfungskommission
Eidg. Berufsprüfung für Hauswart*in



Bruno Schnider, Präsident

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

*PRÜFUNGSORT**Für alle schriftlichen, mündlichen und praktischen Prüfungen*Schulhaus Seehalde, Seefeldstrasse 8, 8155 Niederhasli
Gemäss «Übersichtsplan Niederhasli»*PRÜFUNGSKOMMISSION*

Bruno Schnider	6018 Buttisholz	Präsident
Regula Juninger	5525 Fischbach-Göslikon	Prüfungsteil 1
Christof Stalder	4312 Magden	Prüfungsteil 2
Josef Oberholzer	8340 Hinwil	Prüfungsteil 3
Anita Mattenberger	3373 Heimenhausen	Prüfungsteil 4
Giorgio Nadig	3084 Wabern	Prüfungsteil 5, Vizepräsident
Daniel Jud	8957 Spreitenbach	Prüfungsteil 6

PRÜFUNGSLEITUNG

Andreas Ernst	Postfach, 6002 Luzern
---------------	-----------------------

PRÜFUNGSSEKRETARIAT

<i>Postadresse</i>	Eidg. Berufsprüfung für Hauswarte, Postfach, 6002 Luzern
<i>Telefon</i>	041 368 58 21 (08.00 – 12.00 Uhr)
<i>E-Mail</i>	info@pruefung-hauswart.ch
<i>An den Prüfungstagen: 27.09. und 06. - 11.10.2025</i>	gemäss Situationsplan Schulhaus Seehalde (07.30 bis 17.00 Uhr) 079 689 41 57 (ausserhalb der Öffnungszeiten und für Notfälle)

ABSOLVIERENDE / PRÜFUNGSNUMMER

Abasov Ramazan, 5035 Unterentfelden	2	Domingo Buenaventura, 8486 Rikon im Tösstal	58
Abplanalp Adrian, 6056 Kägiswil	3	Donnet Samuel, 1872 Troistorrents	10
Abt Benjamin, 5620 Bremgarten	4	Dubacher Michael, 5628 Aristau	59
Adham Choman, 8135 Langnau am Albis	5	Düdükçü Emrah, 8427 Rorbas	60
Afra Seyyed Hojjat, 4125 Riehen	6	Dugandzic Luka, 8048 Zürich	275
Al-Abiad Omar, 8604 Volketswil	7	Duhanaj Leonard, 9240 Uzwil	61
Albertoni Giovanni Giuseppe, 6594 Contone	114	Dumoulin Gaëtan, 1958 Uvrier	19
Aldahouk Nabil, 8134 Adliswil	8	Dupasquier Jacques, 1695 Rueyres-St-Laurent	28
Alessandra Marco, 8307 Effretikon	9	Duss Patrick, 6017 Ruswil	276
Alija Samuel, 9000 St. Gallen	11	Ebi Oliver, 8633 Wolfhausen	62
Alili Faton, 6020 Emmenbrücke	12	Eich Nick Walter, 8051 Zürich	63
Amacher Thomas, 4612 Wangen b. Olten	13	Eicher Claudio, 8880 Walenstadt	277
Amrhein Sandra, 9100 Herisau	14	Emre Soydas, 1023 Crissier	37
Amweg Sascha, 5507 Mellingen	269	Erdembileg Odbileg, 8038 Zürich	65
Anderes Nicola, 6442 Gersau	15	Ertas Kobra, 8048 Zürich	66
Andermatt Barbara, 6313 Menzingen	16	Fallegger Kilian, 6442 Gersau	67
Andermatt Markus, 5630 Muri	17	Fallegger Lars, 6423 Seewen	68
Andrej Marco, 9445 Rebstein	18	Favoroso Flavio, 8048 Zürich	69
Argenti Patrick Renzo, 6514 Sementina	123	Fehlmann Thomas, 5742 Kölliken	70
Arnold Anton, 6472 Erstfeld	20	Felber Peter, 6027 Römerswil	71
Arnold Jonas, 6210 Sursee	21	Figueiredo Da Silva Rafael Diogo, 8047 Zürich	72
Artho Fredy, 8630 Rüti	270	Fischl András, 5603 Staufien	74
Bachofner Alexander, 8330 Pfäffikon	22	Fissehatsion Samsom, 8640 Rapperswil	313
Baggenstos Thomas, 9014 St. Gallen	23	Flury Nico, 4617 Gunzgen	75
Bajra Ekrem, 8048 Zürich	24	Frachebourg Vincent, 1906 Charrat	46
Baptista Thomas, 7000 Chur	25	Fragnière Jean-luc, 1609 Fiaugères	55
Bauknecht Sara, 5000 Aarau	26	Freitag Fabian, 9601 Lütisburg Station	76
Baumeler Michael, 6333 Hünenberg See	27	Frommelt Christian, 9491 Ruggell	77
Benz Stefan, 9463 Oberriet	29	Frrokaj Burim, 5416 Kirchdorf	78
Berbati Milot, 8400 Winterthur	30	Gadient Marco, 7013 Domat/Ems	79
Berisha Egzon, 8422 Pfungen	271	Gafsi Messerli Vera Maria, 8581 Schocherswil	80
Betschart Lukas, 9000 St. Gallen	31	Gallati Josef, 8752 Näfels	81
Birchler Michael, 8840 Einsiedeln	32	Gasic Milutin, 8053 Zürich	83
Bissegger Fabian, 3073 Gümligen	33	Gasser Michael Josef, 7205 Zizers	84
Böhler Andreas, 4310 Rheinfelden	34	Gavrilovic Adrian, 4600 Olten	85
Bolli Stefan, 6330 Cham	272	Gerber Janick, 3713 Reichenbach im Kandertal	86
Bonifacio Davide, 4310 Rheinfelden	35	Gerber Noah, 1566 St-Aubin	64
Bonifacio Stefan, 4322 Mumpf	36	Gerber Ramon, 8965 Berikon	297
Bracher Ronny, 3416 Affoltern im Emmental	38	Germann Reto Dominik, 9205 Waldkirch	87
Brivio Ramon, 8580 Amriswil	39	Giglio Roger, 8600 Dübendorf	88
Brunner Kevin, 8335 Hittnau	40	Gimmel Michael, 6262 Langnau b. Reiden	89
Brunner Remo, 8737 Gommiswald	41	Giordano Andrea Walter, 7000 Chur	90
Bucher Maurice, 4528 Zuchwil	42	Giron del Rosario Joel, 8617 Mönchaltorf	92
Cambon Jesus Manuel, 3052 Zollikofen	43	Goncalves Filipe, 8304 Wallisellen	280
Cantieni Gabriel, 7402 Bonaduz	44	Gratwohl Yves, 5507 Mellingen	93
Capaul Luca Christian, 5074 Eiken	45	Grieder Frank, 3852 Ringgenberg	94
Casparin Marc, 7412 Scharans	47	Grossenbacher Lukas, 9472 Grabs	95
Christen Lars, 8342 Wernetshausen	48	Grosso Germano, 4106 Therwil	96
Christen Martina, 5413 Birmenstorf	49	Gruber Hansjörg, 9491 Ruggell	97
Cimen Aramis, 5415 Nussbaumen	50	Grütter Mathias, 8620 Wetzikon	98
Cotoia Sam, 4153 Reinach	51	Gürbüz Korhan, 8617 Mönchaltorf	99
de Paoli Alessandro René, 8344 Bäretswil	52	Guzzon Marcel, 8610 Uster	281
Dedic Filip, 8049 Zürich	53	Haas Armin, 6170 Schüpfheim	101
Delijaj Ekrem, 8800 Thalwil	54	Habegger Roman, 4303 Kaiseraugst	282
Della Cristina Sandro, 8887 Mels	56	Hardegger Alois, 7203 Trimmis	102
Demaj Dijamant, 6204 Sempach	274	Haxhija Drilon, 8047 Zürich	103
Depeder Andrea, 8330 Pfäffikon	57	Heeb Alexandra, 9478 Azmoos	104
Dobrescu Valentin, 1163 Etoy	1	Heggli Michelle, 5034 Suhr	105

ABSOLVIERENDE / PRÜFUNGSNUMMER (2)

Hertig Hans-Peter, 3437 Rüderswil	283	Maurer Martin, 8580 Sommeri	157
Hess Marcel, 3432 Lützelflüh-Goldbach	106	Mavuemba Alain, 25300 Sainte Colombe	109
Hirschi Sebastien, 1170 Aubonne	73	Mehr Dominik Fabian, 8408 Winterthur	158
Hochuli Beda, 9000 St. Gallen	107	Meier Fabian, 9630 Wattwil	301
Hohl Michael René, 6015 Luzern	108	Meier Mike, 6242 Wauwil	159
Holliger Adrian, 5706 Boniswil	110	Meili Reto, 8404 Winterthur	160
Honegger Thomas Rudolf, 8134 Adliswil	111	Metzer Myles, 8404 Winterthur	161
Hophan Michael, 9534 Gähwil	112	Meyer Pascal, 4313 Möhlin	162
Huber Christoph, 4252 Bärschwil	113	Miftari Halim, 8055 Zürich	294
Huber Samy, 9325 Roggwil	115	Minder Andreas, 8722 Kaltbrunn	164
Huber Sandro, 6030 Ebikon	284	Mirzai Ali Muhammad, 8048 Zürich	165
Hunziker Andreas, 6130 Willisau	116	Morger Marco, 8638 Goldingen	166
Ibrahim Sharif, 8037 Zürich	117	Moser Mario, 3225 Müntschemier	167
Ineichen Simon, 6018 Buttisholz	119	Mourad Mohamed, 8304 Wallisellen	295
Ingold Moreno, 3375 Inkwil	120	Müller Dario, 6260 Reiden	168
Jakob Sven, 6424 Lauerz	285	Müller Marco Noris, 5046 Schmiedrued	169
Jankovic Milos , 8046 Zürich	121	Müller Stefan, 5618 Bettwil	170
Jehle Daniel, 79798 Jestetten D	122	Munter Marco, 8942 Oberrieden	296
Jud Pascal, 6340 Baar	124	Nadler Luca, 5024 Küttigen	171
Juillard Roger, 8172 Niederglatt	312	Nappe Jonas, 1868 Collombey	118
Kadriji Eldon, 8052 Zürich	125	Nauer Jim, 5415 Nussbaumen AG	173
Kaiser Livio, 3322 Urtenen-Schönbühl	126	Neyer- Anrig Kilian, 8888 Heiligkreuz (Mels)	174
Karli Michelle, 8816 Hirzel	128	Niederöst Urban, 9100 Herisau	175
Kaufmann Marvin, 4852 Rothrist	129	Nyfelner Matthias, 3052 Zollikofen	176
Kaufmann Remo, 8702 Zollikon	287	Oberholzer Janik Robert, 8853 Lachen	177
Kaufmann Victor, 1636 Broc	82	Oberson Grégory, 1632 Riaz	127
Kergel Katja, 8184 Bachenbülach	130	Obrist Janik, 6210 Sursee	178
Kiefer Jan, 4057 Basel	131	Odermatt Stefan, 6440 Brunnen	179
Kirchmeier Marco, 8580 Sommeri	132	Oes Philipp, 8280 Kreuzlingen	315
Knobel Tanja, 5112 Thalheim AG	133	Ostermeier Randy, 8620 Wetzikon	180
Koch Rene, 5312 Döttingen	306	Öztekin Halil, 8483 Kollbrunn	182
Kolly Jonas, 4438 Langenbruck	134	Öztekin Ibrahim, 8483 Kollbrunn	183
Kos Sasa, 8052 Zürich	135	Pantaleo Alessio, 5512 Wohlenschwil	184
Kreutzer Jean, 3976 Noës	91	Parkel Kevin, 8640 Rapperswil	185
Krummen Sandro, 3436 Zollbrück	137	Paulic Marko, 6410 Goldau	186
Krüse Dario, 8587 Oberaach	289	Peterle Jasmin, 5503 Schafisheim	187
Kuhn Stefan, 8486 Rikon im Tösstal	138	Prinz Denise Sarah, 5436 Würenlos	298
Kuhn Thomas, 9326 Horn	290	Purro Pascal, 1261 Le Vaud	136
Kühne Silvio, 9479 Oberschan	139	Quero Simon, 9552 Bronschhofen	188
Kurti Rinor, 8152 Glatbrugg	140	Ragunathan Rabeshan, 5507 Mellingen	189
Kuster Christian, 9604 Oberrindal	141	Rebord Florent, 1908 Rides	145
Landolt David, 4123 Allschwil	142	Recrosio Dominik, 3113 Rubigen	191
Länzlinger Patrick, 8500 Frauenfeld	143	Reinhart Nino, 9326 Horn	192
Lapp Gian Luca, 9426 Lutzenberg	144	Rentsch Bruno, 3294 Büren an der Aare	193
Latella Christian, 8051 Zürich	146	Reshani Visar, 5630 Muri	299
Leumann Rosy, 9103 Schwellbrunn	147	Reutimann Patrick, 9032 Engelburg	194
Lindo Marco, 8956 Killwangen	291	Rinos Alexandros, 4203 Grellingen	300
Llamuca Oyaque Daniel Anderson, 8404 Winter.	148	Rohner Michael, 9100 Herisau	293
LLamuca Oyaque Santiago Bladimir, 8404 Winter.	149	Roos Dominique, 9000 St. Gallen	195
Luperto Antonio, 8050 Zürich	150	Roos Sebastian, 9000 St. Gallen	196
Mamuzic Josip, 8856 Tuggen	292	Rosa Roberto, 8645 Jona	197
Mandelli Alan, 5430 Wettingen	151	Ruggiu Dominik, 5727 Oberkulm	198
Manojlovic Miodrag, 9500 Wil	152	Santamaria Nicola, 3216 Ried b. Kerzers	302
Märki Bianca, 5277 Hottwil	153	Schaller Marcel, 4802 Strengelbach	200
Marti Christoph, 8340 Hinwil	155	Schellenberg Michael, 8048 Zürich	201
Martinez Mikael, 1674 Montet (Glâne)	100	Schicker Samuel, 6330 Cham	202
Mastrovito Flavio, 8645 Jona	156	Schlup Sascha-Marcel, 8004 Zürich	203

ABSOLVIERENDE / PRÜFUNGSNUMMER (3)

Schmid Dominic, 3700 Spiez	204	Thurnherr Marco, 8404 Winterthur	234
Schmid Julien, 1528 Praratoud	154	Trachsel Markus, 8500 Frauenfeld	235
Schmid Kevin Jill Morris, 7206 Igis	205	Trajkovic Dragoljub, 8952 Schlieren	236
Schmid Lucas, 8050 Zürich	206	Treier Tobias, 5063 Wölflinswil	237
Schmidig Roy, 6370 Oberdorf	207	Tribolet Corinne, 3235 Erlach	311
Schneider Livio, 8570 Weinfelden	209	Truttmann Beat, 6377 Seelisberg	238
Schneiter Jonas, 8274 Tägerwil	210	Ulrich Jean-Martin, 1623 Semsales	208
Schubiger Pascal, 8738 Uetliburg	211	Ulrich Serge, 5600 Lenzburg	239
Schülé Jean-Marc, 1555 Villarzel	163	Ungricht Demian, 4410 Liestal	240
Schwarz Beat, 9547 Wittenwil	212	van Schagen Eric, 3860 Meiringen	241
Schweizer Jannick, 8592 Uttwil	213	Villiger Samuel Peter, 8048 Zürich	242
Schwendimann Michel, 3661 Uetendorf	303	von Büren Dario, 6388 Grafenort	243
Scrofani Davide, 8408 Winterthur	214	Vuleta Filip, 6440 Brunnen	244
Seitz David, 9442 Berneck	215	Wälty Martial, 1145 Bière	217
Senn Stefan, 6036 Dierikon	216	Weibel Bertil, 1756 Lovens	262
Serra Mauro, 8634 Hombrechtikon	218	Weiss Viktor, 4313 Möhlin	245
Shashivari Lumniye, 8180 Bülach	219	Wenk Thomas, 9402 Mörschwil	246
Shkelzen Shumolli, 8600 Dübendorf	304	Wernli Zoe, 5034 Suhr	247
Simmank Danny Enrico, 8635 Dürnten	220	Wettach Daniel, 8311 Brütten	248
Sollberger Beat, 8426 Lufingen	221	Wetterwald Simon, 6103 Schwarzenberg	249
Sorg Evelynne, 8048 Zürich	222	Willi Martin, 9496 Balzers	286
Spycher Marco, 3322 Urtenen-Schönbühl	223	Winteler Pirmin Reto, 8773 Haslen	250
Stalder Dominik Robert, 8862 Schübelbach	224	Wirth Martin, 8932 Mettmenstetten	278
Stanger Samuel, 6260 Reiden	225	Wirth Stefan, 3257 Ammerzwil	314
Steffen Benjamin, 4463 Buus	305	Wittwer Fabio, 3098 Schliern b. Köniz	251
Steffen Mike, 1180 Rolle	172	Würth Helmut, 6284 Gelfingen	252
Steinemann Marc Roland, 3600 Thun	226	Wüthrich Lukas Thomas, 3302 Moosseedorf	253
Steinger Stephanie, 5018 Erlinsbach	310	Wüthrich Rolf, 8303 Bassersdorf	254
Stephan David, 8302 Kloten	288	Wyss Daniel Andreas, 6340 Baar	255
Strässler Roger, 8180 Bülach	227	Wytttenbach Pascal, 8154 Oberglatt	256
Streuli Ronny, 6418 Rothenthurm	228	Yasa Mehmet, 8952 Schlieren	257
Stucki Stefan, 8910 Affoltern am Albis	308	Zahler Markus, 3661 Uetendorf	258
Stutzer Martin, 6416 Steinerberg	229	Zbinden Rebecca, 4227 Büsserach	259
Suarez Romero Fabian, 3054 Schüpfen	230	Zbinden Roman, 3047 Bremgarten b. Bern	260
Sulaj Lirim, 8406 Winterthur	309	Zdravkovic Marko, 8952 Schlieren	261
Suter Daniel, 6204 Sempach	231	Zeberg René, 6423 Seewen	263
Suter Mischa, 8005 Zürich	232	Zehnder Janis, 2575 Täuffelen	264
Sutter David, 8400 Winterthur	279	Zemp Markus, 6253 Uffikon	265
Tagan Adrien, 1872 Troistorrents	181	Zimmermann Paul, 6354 Vitznau	266
Teta Nataliya, 3066 Stettlen	233	Ziza Eugen, 4303 Kaiseraugst	307
Thétaz Antoine Casimir, 1938 Champex-Lac	190	Züger Marcel, 9642 Ebnet-Kappel	267
Thöni Raphaël, 1324 Premier	199	Zumstein Kevin, 8610 Uster	268

EXPERTINNEN UND EXPERTEN

Ackermann Markus, 3902 Brig-Glis	Badertscher Therese, 3531 Oberthal
Aeberhard Roger, 8118 Pfaffhausen	Bagnoud Kevin, 1978 Lens
Aemisegger Michaela, 2542 Pieterlen	Balmer Hans-Willy, 2502 Biel/Bienne
Aidarus Tarik, 3075 Rüfenacht	Bangerter Thierry, 2710 Tavannes
Albisser Urs, 6253 Uffikon	Baumann Gerd, 8103 Unterengstringen
Alder Sandro, 8418 Schlatt b. Winterthur	Baumeler René, 8545 Rickenbach
Amacher Daniel, 8617 Mönchaltorf	Baumgartner Roland, 4143 Dornach
Amacher Marcel, 8133 Egg	Baumgartner Urs, 8172 Niederglatt ZH
Ammann René, 8307 Effretikon	Beeler Roger, 8500 Frauenfeld
Arnold Josef, 6436 Ried (Muotathal)	Begert Ruth, 8627 Grüningen
Bächli Thomas, 5430 Wettingen	Berger Sandro, 8051 Zürich
Bachmann Karl, 4310 Rheinfelden	Bernet Jonas, 1950 Sion

EXPERTINNEN UND EXPERTEN (2)

Bertuchoz Philippe, 1908 Riddes
 Betschmann Simon, 8424 Embrach
 Bettschen Thomas, 3647 Reutigen
 Bichsel Pascal, 1162 St-Prex
 Bischof Lia, 3052 Zollikofen
 Bläuenstein Markus, 8037 Zürich
 Bless Beat, 8050 Zürich
 Boos Martin, 8156 Oberhasli
 Brand René, 8952 Schlieren
 Brantschen Philippe, 1951 Sion
 Brennwald Bettina, 8354 Dickbuch
 Brigger Carmen, 5702 Niederlenz
 Brogle Daniel, 8268 Salenstein
 Brügger-Schmid Susanna, 6340 Baar
 Bucher Heinz, 6020 Emmenbrücke
 Buchli Guido, 8153 Rümlang
 Bühler Beat, 6376 Emmetten
 Bühler Martin, 9014 St. Gallen
 Bühlmann Niva, 3012 Bern
 Burgener Andreas, 3932 Visperterminen
 Burkhard Peter, 6206 Neuenkirch
 Casutt Romano, 8824 Schönenberg ZH
 Chambovey Philippe, 1963 Vétroz
 Courvoisier Stefanie, 3087 Niedermuhlern
 da Silva Filipe, 8103 Unterengstringen
 Dahinden Lukas, 6207 Nottwil
 Danisi Leonardo, 9436 Balgach
 De Cesaris Toni, 8454 Buchberg
 De Rosa Pietro, 9436 Balgach
 Décaillet Jean-Paul, 1893 Muraz (Collombey)
 Degiacomi Roman, 8645 Jona
 Della Mano Gianluca, 6963 Pregassona
 Dreier Daniel, 4463 Buus
 Dulik Zdenek, 8050 Zürich
 Duraku Esat, 8404 Winterthur
 Egger Heinz, 1716 Schwarzsee
 Egli Paul, 3052 Zollikofen
 Elser Andreas, 7000 Chur
 Emmenegger Bernadette, 6170 Schüpfheim
 Enz Hugo, 6064 Kerns
 Falletta Raffaele, 6814 Cadempino
 Fässler Kurt, 8049 Zürich
 Fausch Flurin, 8262 Ramsen
 Felder Gerhard, 6210 Sursee
 Fischer Dominik, 5615 Fahrwangen
 Fischer Ivan, 6210 Sursee
 Freund Christian, 7324 Vilters
 Frick Edwin, 9245 Sonnentall
 Fuhrer Beat, 3457 Wasen im Emmental
 Furrer Freddy, 6264 Pfaffnau
 Gämperli Karl Otto, 9491 Ruggell FL
 Gangi Lorenzo, 8050 Zürich
 Gantenbein Christian, 3935 Bürchen
 Gegenschatz Manuel, 5617 Tennwil
 Gerber Kevin, 3033 Wohlen b. Bern
 Geringer Olivier, 3800 Matten b. Interlaken
 Gertsch Walter, 8048 Zürich
 Giger Rolf, 4914 Roggwil
 Gisler Manuela, 6410 Goldau
 Good Reto, 8887 Mels

Götz Roy, 8108 Dällikon
 Graber Julien, 2722 Les Reussilles
 Graf Stephan, 6353 Weggis
 Graf Thomas André, 3128 Rümligen
 Gudalo Vanja, 3012 Bern
 Guhl Markus, 8306 Brüttisellen
 Gürbüz Ismail, 8626 Ottikon (Gossau)
 Gysin Thomas, 8607 Aathal-Seegräben
 Haag Philipp, 8915 Hausen am Albis
 Hager Andreas, 9533 Dietschwil
 Harrer Marcel, 8953 Dietikon
 Hausammann Marcel, 8572 Berg
 Hauser Martin, 8933 Maschwanden
 Heer Pirmin, 6274 Eschenbach
 Hirzel Markus, 8374 Dussnang
 Hirzel Stefan, 8852 Altendorf
 Hischier Elsa, 3007 Bern
 Hofer Stefan, 3512 Walkringen
 Horvath Edward, 8047 Zürich
 Huber Christoph, 3123 Belp
 Hübscher Heinz, 8105 Watt
 Imhof Martin, 3902 Brig-Glis
 Janett Armin, 7270 Davos Platz
 Janser Reto, 8124 Maur
 Jordi Irène, 3007 Bern
 Jörg Urs, 3627 Heimberg
 Kagelmacher Manuel, 9404 Rorschacherberg
 Kalberer Urs, 8370 Sirnach
 Kälin-Steiner Irène, 8808 Pfäffikon
 Käser Martin, 8450 Andelfingen
 Keusch Martin, 8610 Uster
 Kläui Andreas, 8203 Schaffhausen
 Koch Oskar, 6016 Hellbühl
 Krummenacher Marius, 6204 Sempach
 Krummenacher Urs, 7524 Zuoz
 Krüsi Fiona, 8461 Oerlingen
 Küng Roland, 4922 Bützberg
 La Cava Jelena Sari, 4914 Roggwil BE
 Lang Lukas, 9430 St. Margrethen
 Lanz Daniel, 4943 Oeschenbach
 Lehmann Claudio, 3014 Bern
 Liechti Markus, 9033 Untereggen
 Loinig Christian, 8460 Marthalen
 Lüscher Michel, 5702 Niederlenz
 Luternauer Eliane, 3053 Münchenbuchsee
 Mächler Sonja, 4719 Ramiswil
 Malacarne Marco, 8645 Jona
 Maraschiello Roberto, 8400 Winterthur
 Martinolli Alexander, 3172 Niederwangen b. Bern
 Marty Jörg, 8825 Hütten
 Marty Urs, 8852 Altendorf
 Mattia Gerardo, 5013 Niedergösgen
 Mayr Raphael, 8590 Romanshorn
 Meier Alfons, 9514 Wuppenau
 Meier Heinrich, 8155 Niederhasli
 Meilick Manfred, 5417 Untersiggenthal
 Meister Sabrina, 8447 Dachsen
 Mettler Roger, 8898 Flumserberg
 Meylan Pascal, 3960 Sierre
 Mikolasek Maria, 9000 St. Gallen

EXPERTINNEN UND EXPERTEN (3)

Miller Olivia, 8107 Buchs ZH
 Morger Bernhard, 5040 Schöftland
 Moschen Giorgio, 8467 Truttikon
 Müggler Björn, 9052 Niederteufen
 Mühlemann Urs, 8952 Schlieren
 Müller Diego, 3302 Moosseedorf
 Müller Marc, 8574 Lengwil
 Müller Paul, 9107 Urnäsch
 Müller Peter Alexander, 8424 Embrach
 Nadig Lucio, 3013 Bern
 Novoa Garcia Calaco Gudiño Castora, 1468 Cheyres
 Oberholzer Dobra, 8636 Rüti
 Pache Philippe, 1690 Lussy
 Paez Daniel, 1007 Lausanne
 Pellegrini Sandro, 3014 Bern
 Peter Bruno, 6026 Rain
 Portmann Christian, 6010 Kriens
 Portmann Reto, 8604 Volketswil
 Raffaele Cosimo, 8200 Schaffhausen
 Raich Michael, 8308 Illnau
 Riesen Kurt, 8354 Hofstetten
 Rion Yannick, 3960 Sierre
 Rohrer Beat, 6072 Sachseln
 Rohrer Julia, 8707 Uetikon am See
 Romanelli-Senna Lucia, 4058 Basel
 Roos Yvonne, 8610 Uster
 Rüeegg Fabian, 9322 Egnach
 Rüeegg Paul, 8617 Mönchaltorf
 Rüeegg Jeanine, 2540 Grenchen
 Rüesch Martin, 8371 Buswil TG
 Rütschi Klaus, 6345 Neuheim
 Rüttimann Andreas, 8157 Dielsdorf
 Schafflützel Susanna, 8406 Winterthur
 Schäfli Tabitha Simea, 8274 Tägerwilen
 Schäfli Thomas, 8274 Tägerwilen
 Schai Hugo, 8483 Kollbrunn
 Schärer André, 5103 Möriken
 Schenkel Mirco, 9500 Wil
 Schepers Michel, 1217 Meyrin
 Scherrer Marcel, 8344 Bäretswil
 Schmalzl Manisa, 8617 Mönchaltorf
 Schmalzl Marlis, 8607 Aathal-Seegräben
 Schmid Christina, 3013 Bern
 Schmid Claudio, 7212 Seewis-Schmitten
 Schmid Seppi, 6027 Römerswil
 Schneebeil Martin, 8912 Obfelden
 Schneider Stephan, 3855 Brienz BE
 Schnell Anton, 8165 Oberweningen
 Schoch Alexander, 8152 Glattbrugg
 Schoch Daniel, 8152 Glattbrugg
 Schoch Philipp Andrew Daniel, 8055 Zürich
 Schoch Ruth, 8152 Glattbrugg
 Schöchlin Niklaus, 3125 Toffen
 Schütterle Adrian, 8103 Unterengstringen
 Schwegler Bernhard, 6204 Sempach
 Schwegler Gregor, 8626 Ottikon
 Seewer Jean-Pierre, 3953 Leuk-Stadt
 Sittek Daniel, 9012 St. Gallen
 Skivington Mark, 8253 Diessenhofen
 Spielberger Adrian, 8635 Dürnten

Spiess Josef, 6023 Rothenburg
 Spörri Peter, 8340 Hinwil
 Stadelmann Christoph, 9052 Niederteufen
 Stadler Marcel, 9014 St. Gallen
 Städler Simon, 9450 Altstätten SG
 Stählin Armin, 6025 Neudorf
 Steger Michael, 8413 Neftenbach
 Steinmann Ramón Mihály, 3098 Köniz
 Steinmann Reto, 8820 Wädenswil
 Streuli Daniel, 8048 Zürich
 Stüssi Florian, 9032 Engsburg
 Suter Christian, 6232 Geuensee
 Tanner Bruno, 8494 Bauma
 Tanner Markus, 4127 Birsfelden
 Tharmalingam Pradeepan, 8400 Winterthur
 Thoma Oliver, 8820 Wädenswil
 Traub Hanspeter, 8604 Volketswil
 Tüzer Vedat, 8307 Effretikon
 Unternährer Bruno, 6170 Schüpfheim
 Vaterlaus Jennifer, 8824 Schönenberg
 Ventrone Sabrina, 6052 Hergiswil
 Vinca Avdulla, 8404 Winterthur
 Voeffray Stéphane, 1922 Salvan
 Vogel Guido, 6048 Horw
 Vögeli Fabian, 4106 Therwil
 von Planta Annina, 3084 Wabern
 Vozella Vincenzo, 8400 Winterthur
 Wahrlich Margrith, 8623 Wetzikon
 Wahrlich Reto, 5306 Tegerfelden
 Walter Aliosha, 3600 Thun
 Walter Roger, 8442 Hettlingen
 Walthert Urs, 3053 Münchenbuchsee
 Wanner Christian, 8444 Henggart
 Weber Marcel, 8165 Oberweningen
 Weber Wolfgang, 8314 Kyburg
 Weber-Walder Karin, 8803 Rüschlikon
 Weidmann Tobias, 4657 Dulliken
 Weidmann-D'aleccio Christina, 8484 Weisslingen
 Wermeille François, 2053 Cernier
 Werner Stephan, 3312 Fraubrunnen
 Wichser Johann, 8404 Winterthur
 Wichser Martin, 9630 Wattwil
 Wigger-Fischer Otto, 8152 Opfikon
 Wildhaber Hans, 7310 Bad Ragaz
 Windmeier Mathias, 8488 Turbenthal
 Wisler Benjamin, 6130 Willisau
 Wunderlin Bianca, 8820 Wädenswil
 Wunderlin Cyrill, 4313 Möhlin
 Wüthrich Therese, 8500 Frauenfeld
 Wyler Paul, 3203 Mühleberg
 Wyss Markus, 4625 Oberbuchsitzen
 Zamboni Romano, 8046 Zürich
 Zingg Werner, 9230 Flawil
 Zuberbühler Elsässer Simone, 8630 Rüti
 Zwingli Corinne, 8304 Wallisellen

ERLÄUTERUNGEN ZUM PERSÖNLICHEN PRÜFUNGSPLAN

Berufsprüfung Hauswarte 2024		Prüfungsplan für Felix Muster	
Schriftlich: 28.09.2024 Schulhaus Seehalde, Niederhasli gemäss Informationen zur Prüfung		Mündlich/praktisch: 07.10.2024 Schulhaus Seehalde, Niederhasli gemäss nachfolgendem Plan	
Treffen Sie bitte vor Beginn der schriftlichen Prüfungen zwischen 07.30 und 07.45 Uhr vor diesem Raum ein:			
Prüfungsplan praktische/mündliche Prüfungen (jeweils 5 Minuten vor Prüfungstermin beim Treffpunkt erscheinen)			
Prüfungsbeginn:	08.00 Uhr	09.30 Uhr	11.00 Uhr
Prüfungsposition:	1.2	F	2.2, 3.2, 4.2, 5.2, 6.2
Legende		Treffpunkt	
Prüfungsposition	Dauer	Ort	Stock
1.2 Reinigung praktisch	60'	Pausenplatz	Erdgeschoss
2.2 Gebäudeunterhalt praktisch	60'		
3.2 Gebäudetechnik praktisch	60'		
4.2 Sport-, Aussen- und Grünanlagen praktisch	60'		
5.2 Administration und Mitarbeiterführung mündlich	45'		
6.2 Vernetzung und Kommunikation mündlich	30'		
Verschiedene Informationen			
Prüfungssekretariat während den Prüfungen: Trakt A		Notfallnummer während den Prüfungen: 079 689 41 57 Andreas Ernst	

F= Freistellung (gilt für alle Prüfungsbereiche schriftlich, mündlich und praktisch)

- 1 Ihre Prüfungsnummer (Notieren Sie die Nummer auf allen Unterlagen der schriftlichen Prüfungen).
- 2 Datum und Ort der schriftlichen Prüfungen. Die Zeiten und Prüfungspositionen sind im Abschnitt «Informationen zu den schriftlichen Prüfungen» ersichtlich.
- 3 Datum und Ort der praktischen und mündlichen Prüfungen.
- 4 Die Nummer des Raums, in welchen Sie alle schriftlichen Prüfungen absolvieren werden (Lage gemäss «Übersichtsplan schriftliche Prüfungen»). Warten Sie bitte vor dem Raum, bis Sie hineingebeten werden; Auch nach jeder Pause.
- 5 Details der praktischen und mündlichen Prüfungen.
- 6 Anfangszeiten der praktischen und mündlichen Prüfungen.
- 7 Positionsnummer der praktischen und mündlichen Prüfungen (im Regelfall Nummern 1.2, 2.2, 3.2, 4.2, 5.2 + 6.2).
- 8 Mit dem Zulassungsentscheid wurde Ihnen mitgeteilt, welche Prüfungsteile Sie absolvieren werden. Falls an einer dieser Stellen ein «F» aufgeführt ist, bedeutet dies, dass Sie die fehlende Prüfungsposition (vgl. Ziff. 6) und die dazugehörenden schriftlichen Prüfungsposition (bspw. 6.1 zu 6.2) nicht absolvieren (auch nicht freiwillig!).
- 9 Nummer und Bezeichnung der praktischen und mündlichen Prüfungspositionen.
- 10 Dauer der praktischen und mündlichen Prüfungspositionen (in Minuten).
- 11 Treffpunkte der praktischen und mündlichen Prüfungen («Übersichtsplan mündliche und praktische Prüfungen»).
 - Alle Treffpunkte befinden sich im Erdgeschoss.
 - Die Treffpunkte der Prüfungspositionen 1.2, 2.2, 3.2, 4.2, 5.2 und 6.2 befinden sich auf dem Pausenplatz unter den Vordächern.
 - Bei den Treffpunkten warten mehrere Personen mit unterschiedlichen Muttersprachen.
 - Warten Sie beim Treffpunkt, bis Sie abgeholt werden.
 - Falls Sie bis zur Anfangszeit der Prüfungsposition nicht abgeholt wurden, warten Sie nicht dort, sondern melden Sie sich unverzüglich im Prüfungssekretariat.
- 12 Das Prüfungssekretariat befindet sich im Trakt A gemäss «Übersichtsplan schriftliche Prüfungen» bzw. «Übersichtsplan mündliche und praktische Prüfungen».
- 13 Melden Sie sich bei Verspätungen oder Krankheit unverzüglich auf die Notfallnummer 079 689 41 57. Sie erreichen uns an den Abenden und Wochenenden vor den Prüfungstagen sowie ganztags während den Prüfungstagen (27.09. und 06.- 11.10.2025) während 24 Std. auf die Notfallnummer. Hinterlassen Sie falls nötig eine Nachricht auf der Mailbox.

Informationen zu den schriftlichen Prüfungen

Datum: **27. September 2025**

Zeit: Seien Sie besorgt, zwischen 07.30 - 07.45 Uhr vor dem Prüfungsraum einzutreffen

Ort: Schulhaus Seehalde, Seefeldstrasse 8, 8155 Niederhasli

Raum: gemäss persönlicher Prüfungsplan und Plan «Räume der schriftlichen Prüfungen»

Zeitplan: 07.50 Uhr Zutritt zu den Prüfungsräumen

08.00 – 08.15 Uhr Begrüssung, Präsenz- und Ausweiskontrolle

08.15 – 08.30 Uhr Pause

08.30 – 09.30 Uhr Prüfungsteil 3, Gebäudetechnik

09.30 – 09.50 Uhr Pause

09.50 – 10.50 Uhr Prüfungsteil 2, Gebäudeunterhalt

10.50 – 11.10 Uhr Pause

11.10 – 12.10 Uhr Prüfungsteil 1, Reinigung

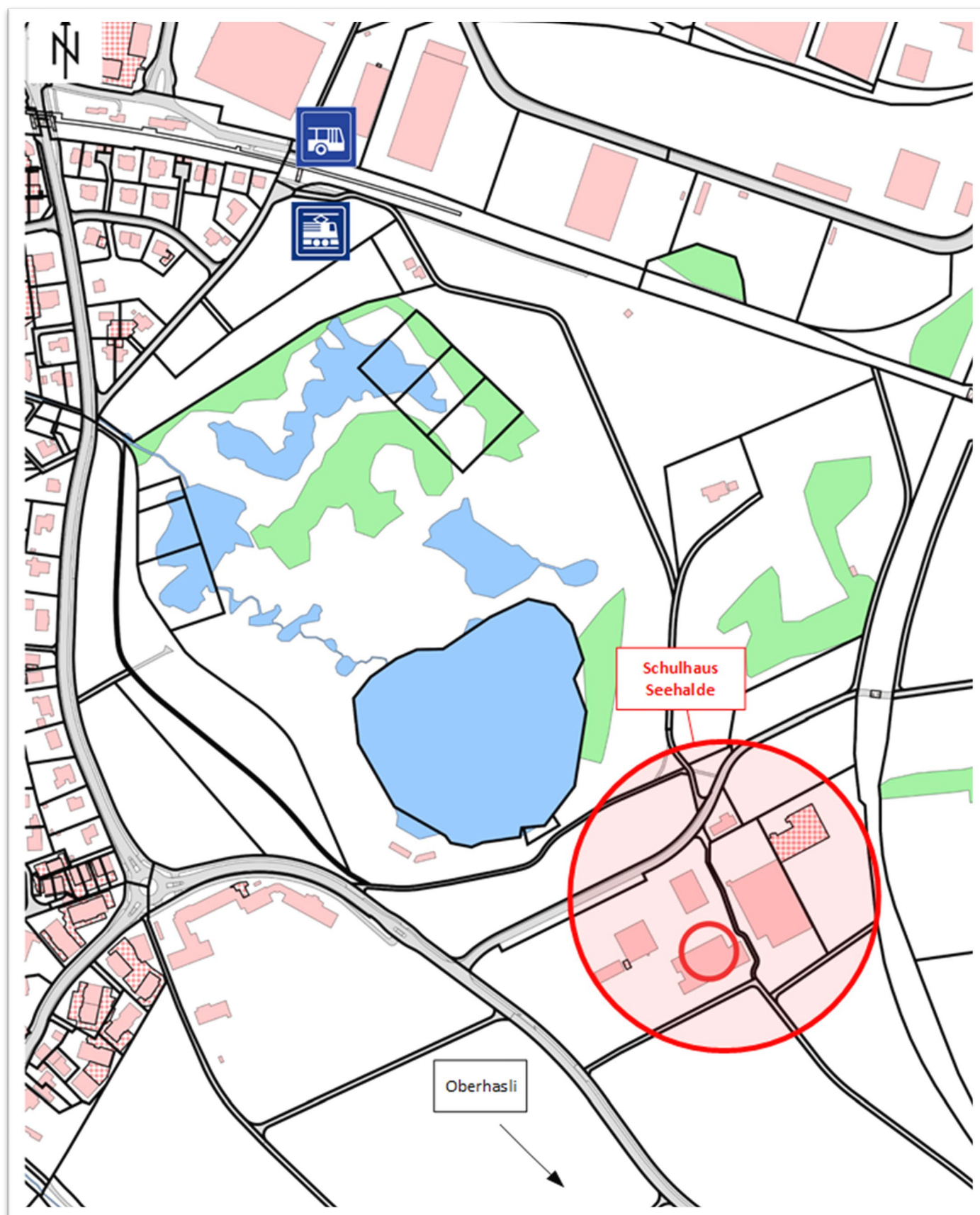
12.10 – 13.10 Uhr Pause

13.10 – 15.10 Uhr Prüfungsteil 5, Administration und Mitarbeiterführung

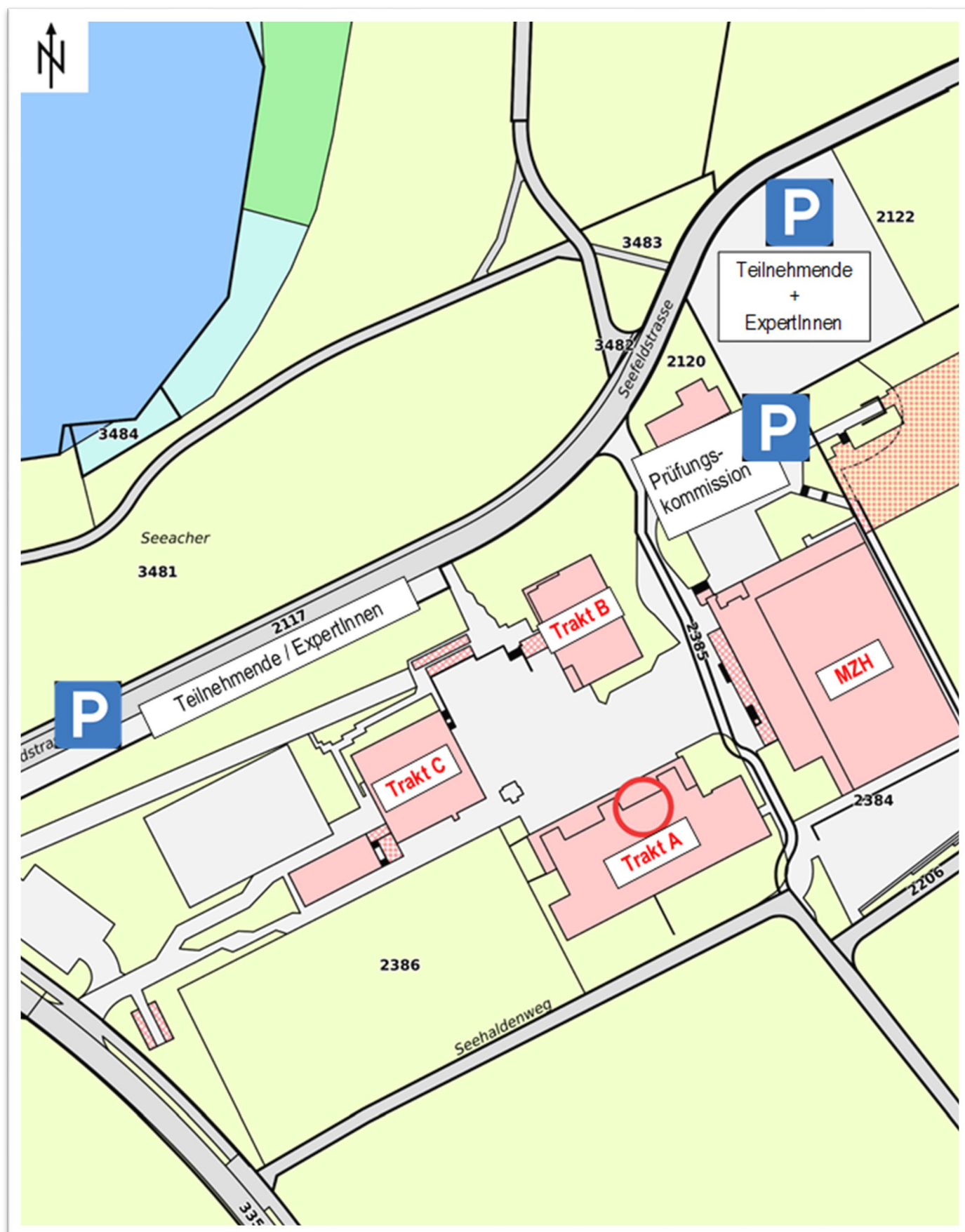
15.10 – 15.40 Uhr Pause

15.40 – 16.40 Uhr Prüfungsteil 4, Sport- Aussen- und Grünanlagen

ÜBERSICHTSPLAN NIEDERHASLI

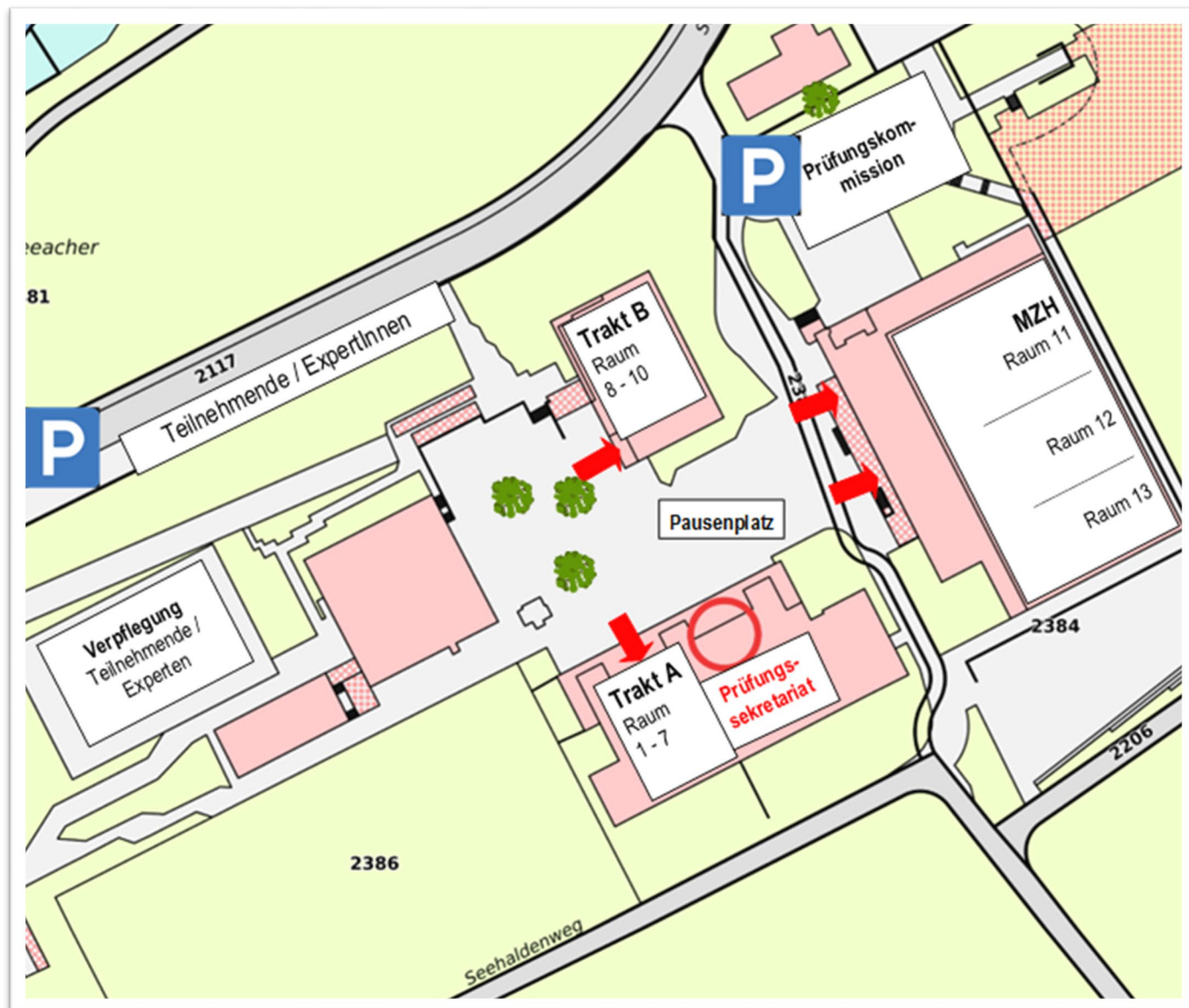


SITUATIONSPLAN SCHULHAUS SEEHALDE



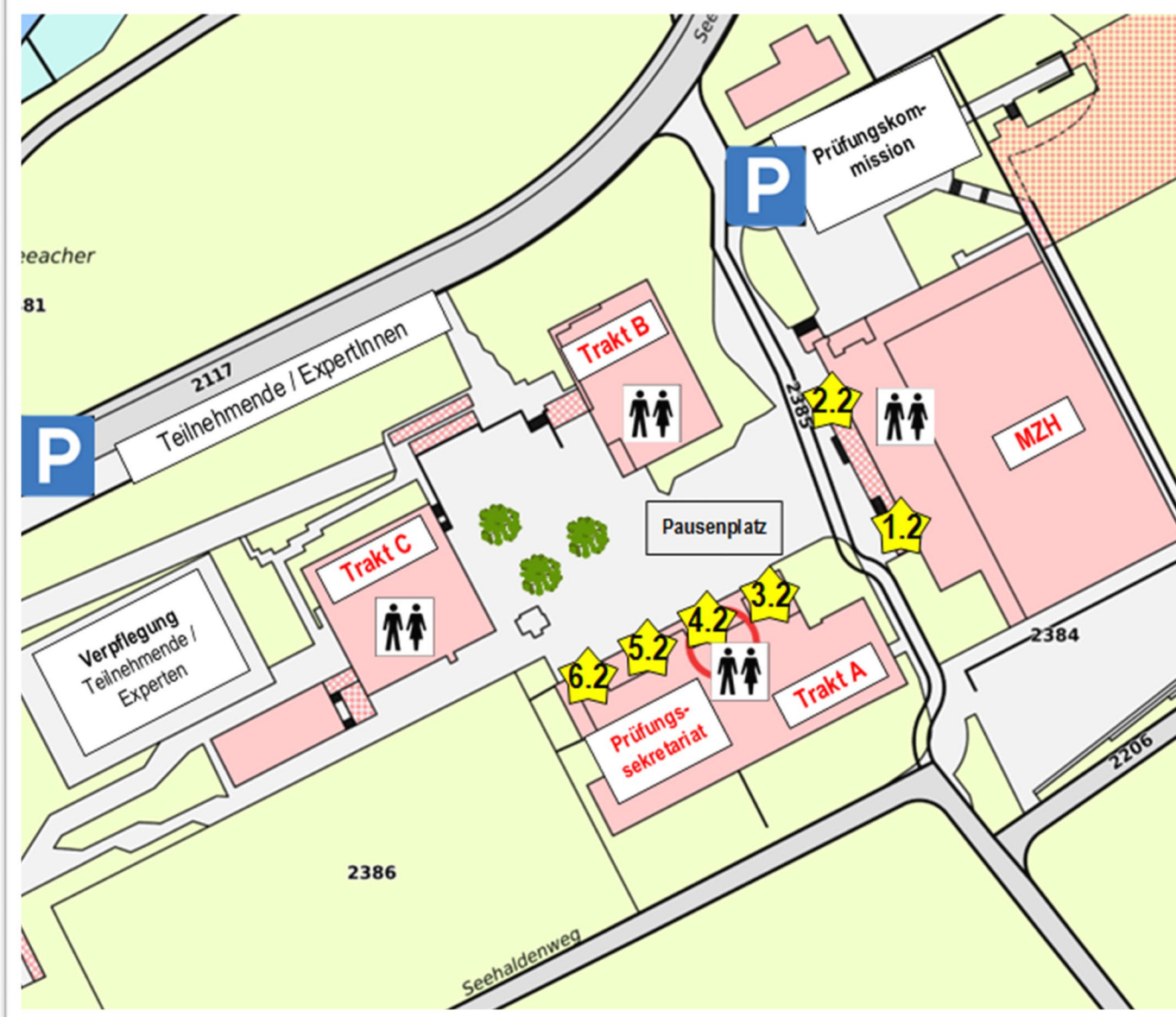
ÜBERSICHTSPLAN SCHRIFTLICHE PRÜFUNGEN

Raumzuteilung



ÜBERSICHTSPLAN TREFFPUNKTE MÜNDLICHE UND PRAKTISCHE PRÜFUNGEN

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1.2 Reinigung praktisch | 4.2 Sport-, Aussen- und Grünanlagen praktisch |
| 2.2 Gebäudeunterhalt praktisch | 5.2 Administration und Mitarbeiterführung mündlich |
| 3.2 Gebäudetechnik praktisch | 6.2 Vernetzung und Kommunikation mündlich |



VERSCHIEDENES*PRÜFUNGSORT*

Die Prüfung ist zu Gast im Schulhaus Seehalde. Wir bitten Sie, sich entsprechend zu verhalten. Rauchen ist ausschliesslich bei den Aschenbechern auf dem Pausenplatz erlaubt.

PARKPLÄTZE

Gegenüber dem Schulhaus Seehalde stehen den Absolvierenden und PEX während der Prüfungszeiten (06.30 -19.00 Uhr) Parkplätze zur Verfügung. Für einen reibungslosen Ablauf befolgen Sie die Anweisungen des Parkdienstes

PERSÖNLICHER PRÜFUNGSPLAN

Als Beilage erhalten Sie Ihren persönlichen Prüfungsplan (siehe Muster auf der Seite «Muster persönlicher Prüfungsplan»). Der Plan enthält alle notwendigen Angaben zu den schriftlichen, praktischen und mündlichen Prüfungen. Sie müssen jeweils 5 Minuten vor Prüfungsbeginn am Treffpunkt für die praktischen und mündlichen Prüfungen anwesend sein und dort warten, bis Sie von den Expertinnen oder Experten abgeholt werden.

FREISTELLUNGEN

Freistellungen sind im persönlichen Prüfungsplan vermerkt und betreffen immer einen ganzen Prüfungsteil, es sei denn die Prüfung wurde bei einer früheren Teilnahme unterbrochen und nur einzelne Positionen müssen nachgeholt werden. Absolvierende, die von einer oder mehreren Prüfungsteilen freigestellt sind, müssen um 07.50 Uhr zu Beginn der schriftlichen Prüfungen zwecks Präsenz- und Ausweiskontrolle anwesend sein.

HINWEISE ZU DEN SCHRIFTLICHEN PRÜFUNGEN

- Für alle Prüfungen benötigen Sie Schreibmaterial, einen Massstab und einen Taschenrechner.
- Die Prüfungen müssen mit blauer Tinte geschrieben werden (Füllfeder, Roller, Stift oder Kugelschreiber).
- Die schriftlichen Prüfungen der Prüfungsteile 1-5 werden Open Book durchgeführt.
- Elektronische Hilfsmittel und Geräte, die eine Verbindung zu anderen Personen, Clouds oder zum Internet ermöglichen sind nicht zugelassen und haben den Ausschluss von der Prüfung sowie das Nichtbestehen zur Folge.
- Für den Prüfungsteil 5, Administration und Mitarbeiterführung benötigen Sie ein ZGB/OR kaufmännische Ausgabe (ab 11. Auflage) und «Recht in Kürze 1 OR/SchKG» des Verlags polymorph in Zürich (ab Auflage 2018).

HINWEISE ZU DEN PRAKTISCHEN UND MÜNDLICHE PRÜFUNGEN

Folgende Hilfsmittel müssen mitgebracht werden:

- | | |
|------------------|---|
| • Prüfungsteil 1 | Persönliche Schutzausrüstung bestehend aus:
Schutzbrille, Gehörschutz, Staubmaske und Gummihandschuhe. |
| • Prüfungsteil 2 | Schutzbrille. |
| • Prüfungsteil 4 | Gartenschere, Fuchsschwanzsäge, Messer, Doppelmeter, Gartenhandschuhe, Arbeitskleider, Gehörschutz, gutes Schuhwerk, Regenschutz, Schutzbrille, Staubmaske, Gummihandschuhe geeignet für den Umgang mit Pflanzenschutzmitteln |

Während den praktischen und mündlichen Prüfungen der Prüfungsteile 1-5 dürfen weder weitere Hilfsmittel noch elektronische oder schriftliche Unterlagen verwendet werden.

HINWEISE ZUM PRÜFUNGSTEIL 6 VERNETZUNG UND KOMMUNIKATION**Präsentation**

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Dauer: | Mindestens 5 und höchstens 10 Minuten. |
| Sprache: | Standardsprache. |
| Zur Verfügung stehende Hilfsmittel: | <ul style="list-style-type: none">• Monitor mit HDMI Typ A (Standard) Anschluss• Präsentationsfläche• Visual Presenter• Wandtafel mit Magneten |
| Zwingend mitzubringen: | <ul style="list-style-type: none">• Notebook (Es werden keine zur Verfügung gestellt)• Übergangskabel zum HDMI Typ A (Standard) Anschluss |

Prüfungsgespräch

- | | |
|------------------|--|
| Dauer: | Mindestens 20 und höchstens 25 Minuten (abhängig von der Präsentationsdauer) |
| Sprache: | <ul style="list-style-type: none">• Gewählte Prüfungssprache.• Mundart oder Standardsprache frei wählbar. Wird zu Beginn mit den Expertinnen und Experten vereinbart. |
| Gesprächsthemen: | <ul style="list-style-type: none">• Inhalt der eingereichten Dokumentation• Inhalt der Präsentation.• Andere Themen im Bereich der Hauswartung können thematisiert werden. |

AUSWEIS

Während der Prüfung gilt Ausweispflicht. Sie müssen an allen Prüfungstagen einen gültigen Ausweis mit Foto bei sich tragen (ID, Pass, Führerschein) und auf Verlangen den Mitgliedern der Prüfungskommission, den Expertinnen und Experten, der Prüfungsleitung oder dem Prüfungssekretariat vorweisen können.

UNTERKUNFT

Alle Beteiligten sind für die Reservation und Bezahlung der Unterkünfte selbst verantwortlich.

VERPFLEGUNG

An den Prüfungstagen steht den Absolvierenden ein Verpflegungszelt, in welchem während den Pausen Kaffee, Getränke und Snacks gegen Bezahlung angeboten werden, zur Verfügung. Ausserdem besteht die Möglichkeit, dort das eigens mitgebrachte Mittagessen einzunehmen.

VERFÜGUNGEN ÜBER DAS BESTEHEN DER PRÜFUNG

Die Verfügungen werden frühestens am 24. Oktober 2025 per Einschreiben verschickt. Sie umfassen den Entscheid über das Bestehen und die erreichten Noten in den Positionen, in den Prüfungsteilen, sowie die Gesamtnote.

AKTENEINSICHT

Falls Sie die Prüfung unverhofft nicht bestehen sollten, besteht am 8. November 2025 im Schulhaus Seehalde Gelegenheit die Arbeiten und Bewertungen einzusehen. Es stehen keine Ersatztermine zur Verfügung. Reservieren Sie sich bitte das Datum!

FACHAUSWEISE

Die Fachausweise werden in der Regel an den Feiern der vorbereitenden Schulen abgegeben. Die Fachausweise, die nicht abgegeben werden können, werden bis Ende April 2026 per Einschreiben zugestellt. Eine frühere Zustellung ist nicht möglich.