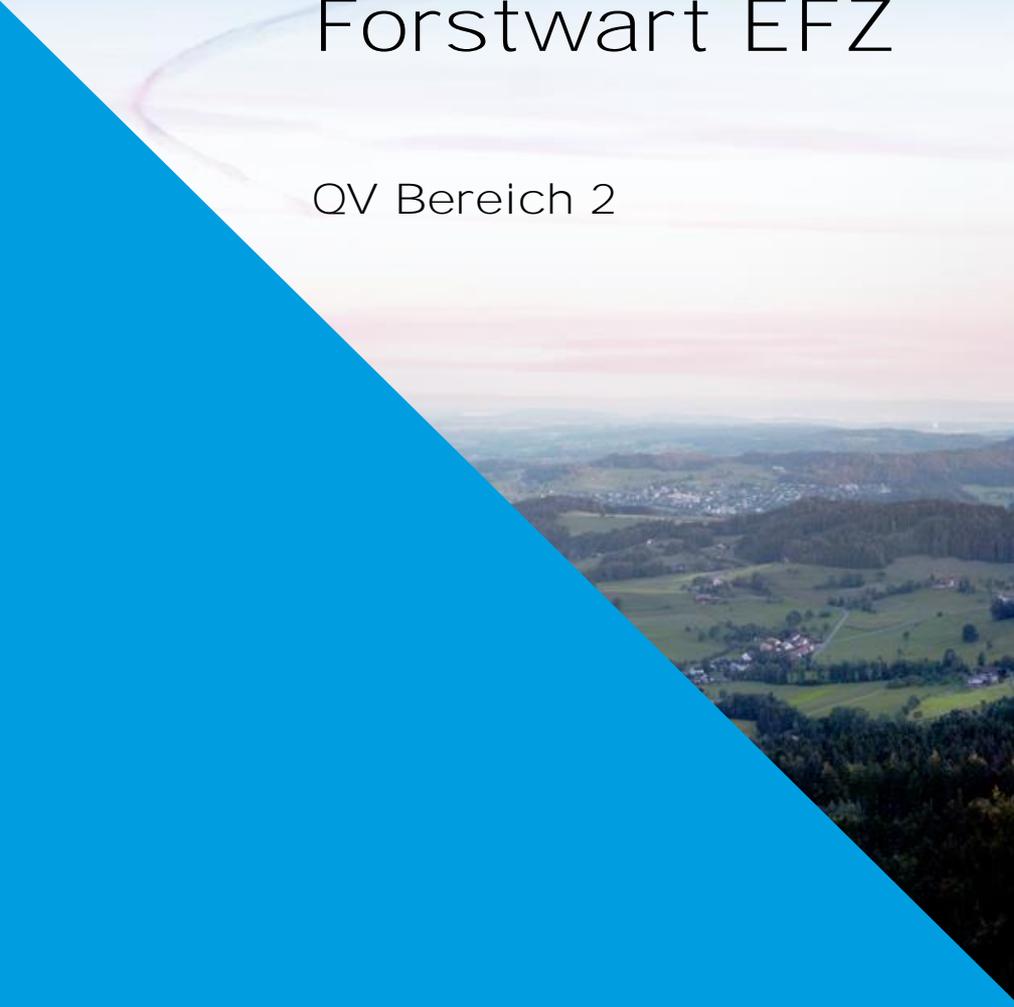




Kanton Zürich
ALN, Abteilung Wald
Ausbildung

Qualifikationsverfahren 2021 Forstwart EFZ

QV Bereich 2



QV Bereich 2

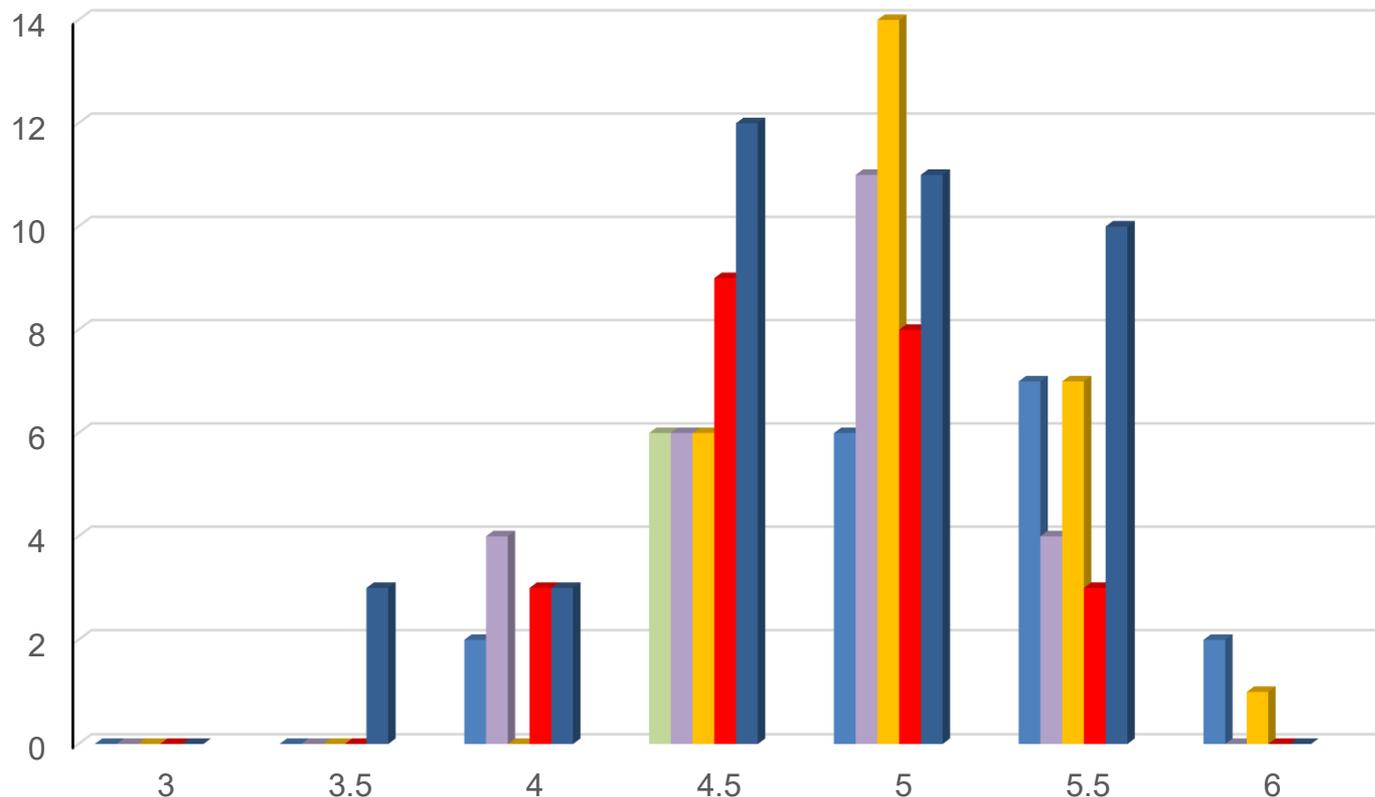
Beinhaltet:

- **Baum- und Strauchkunde**
- **Pflege von anderen Ökosystemen**
- **Forstschutzparcour**
- **Werkzeug- und Motorsägenunterhalt**

QV 2021; Werkzeug- und Motorsägenunterhalt

Notendurchschnitt der letzten Jahre:

2017 (5.02) 2018 (4.81)
2019 (5.05) 2020 (4.82) 2021 (4.77)











50

51

52

53

54

56

55

56

57

58

59

60

61

62

62

63

64

65

67

68

69

70

80

101

102

103

104

106

107

108

109

110

111

112

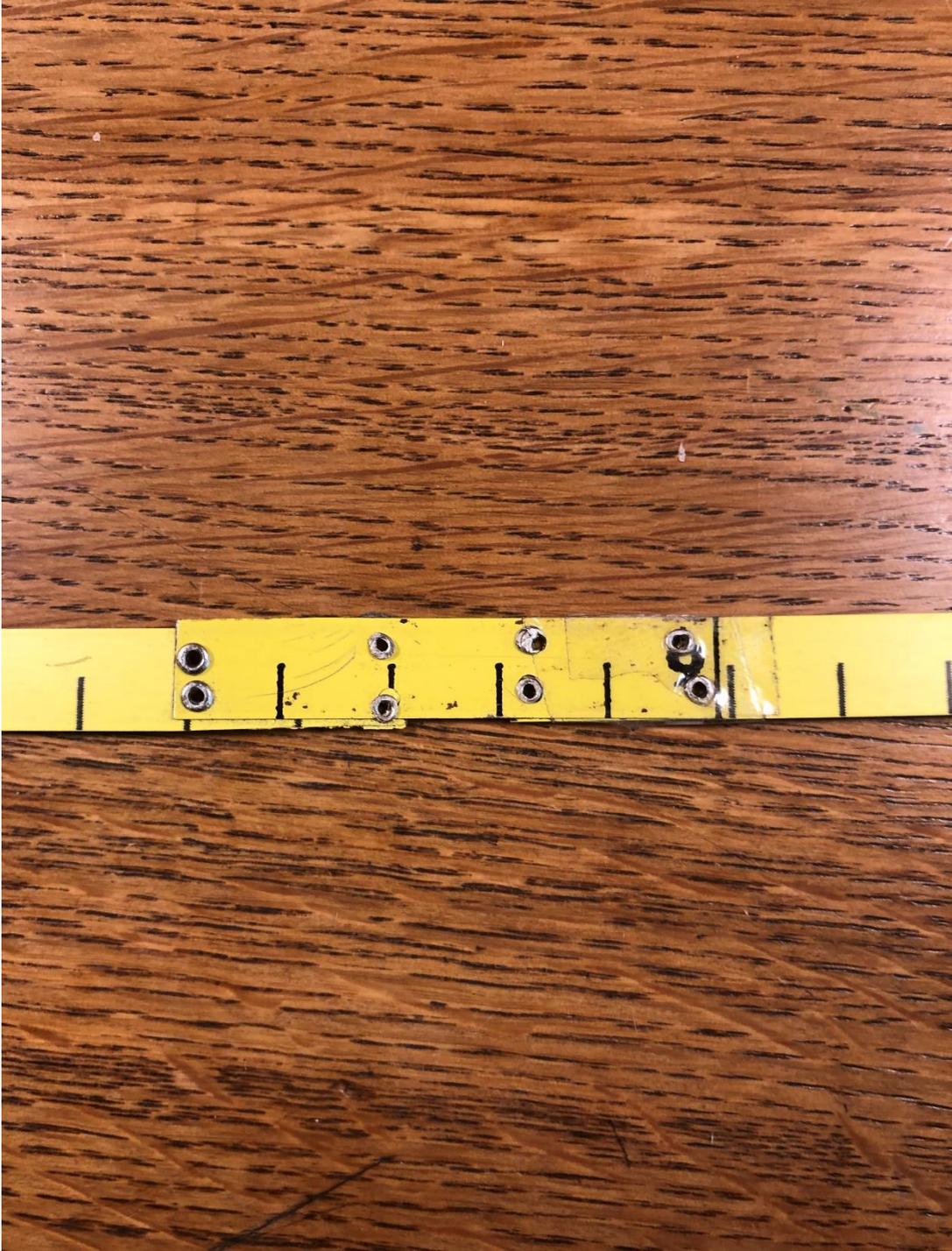
113

114

115









Kanton Zürich
Baudirektion

Qualifikationsverfahren 2021 Forstwart EFZ

Pflege-Pflanzung-Wildschutz





Allgemeines

Wir hatten ...

- eine unfallfreie Durchführung
- 1 corona bedingte Prüfungsverschiebung
- sehr viel Wetterglück
- gute Objekte

Aufgefallen ist, ...

- intakte Sicherheitsbekleidung
- Kandidaten können bei Auftragserteilung nicht zuhören, sie sind schon am Material richten



Pflege / Wertastung

Auswahl der A Bäume

- ↗ finden mehrheitlich die stabilen Wertträger in der Oberschicht
- der Endabstand wurde auf der ganzen Fläche eingehalten
- Flächen könnten optimaler genutzt werden

Aushieb der Konkurrenten

- ↘ sehr zaghafter Eingriff zu Gunsten des A Bäume (fehlt Mut?)
- ↘ Blick zurück fehlt mehrheitlich

Sicherheit

- ↗ Strassen und Wege werden abgesperrt
- Warnrufe werden gemacht (fast zu extrem)
- ↘ Hebelgesetz wird nicht ausgenutzt

Allgemein

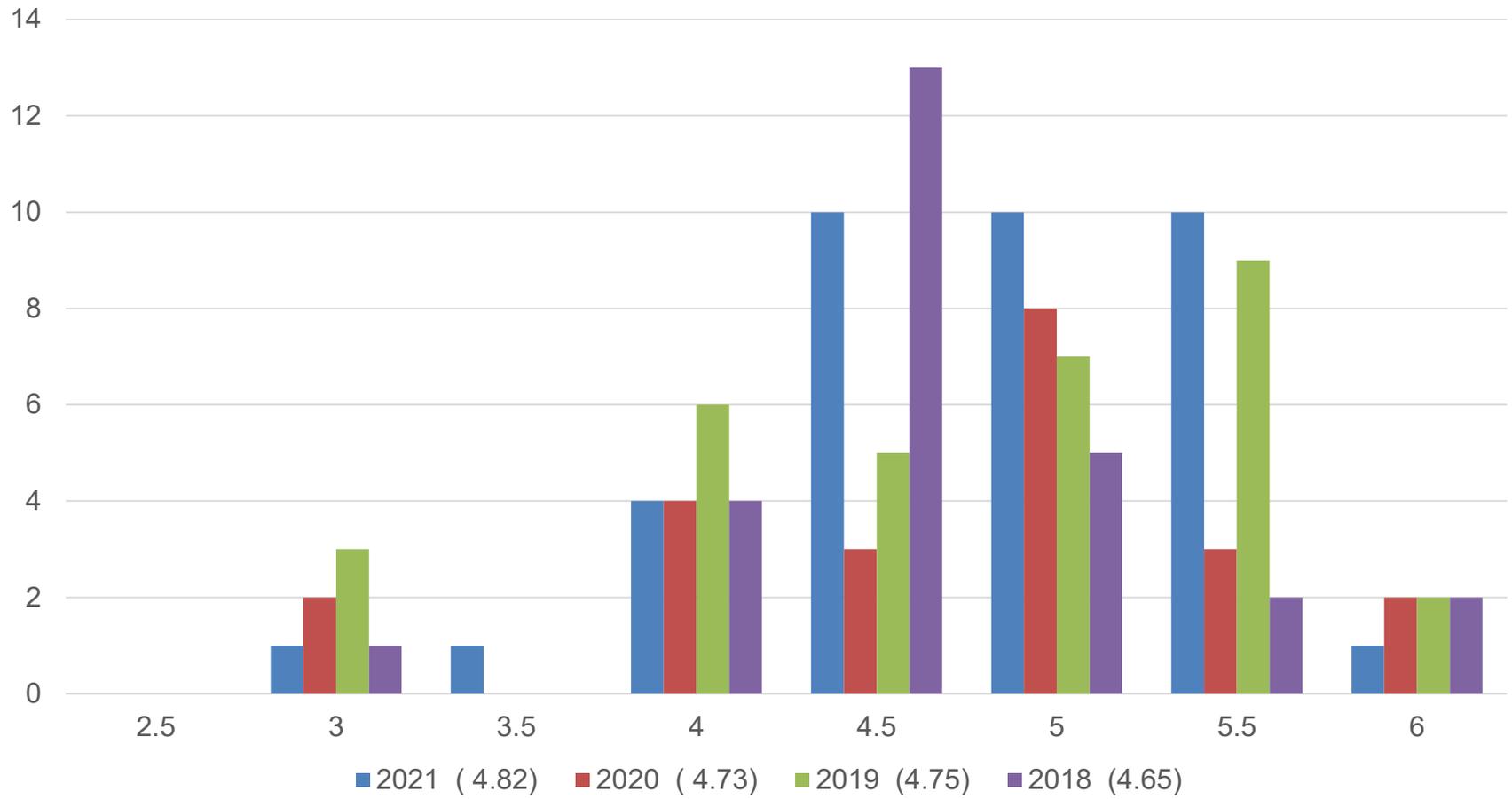
- ↗ sehr ruhiges, zielorientiertes Arbeiten
- ↘ Blick zurück; Schlüsse daraus wurde zu wenig umgesetzt

Wertastung

- ↘ Arbeiten mit Werkzeugen und Hilfsmittel wo sie nicht kennen
- ↘ Qualität der Arbeit lässt zu Wünschen übrig



Pflege



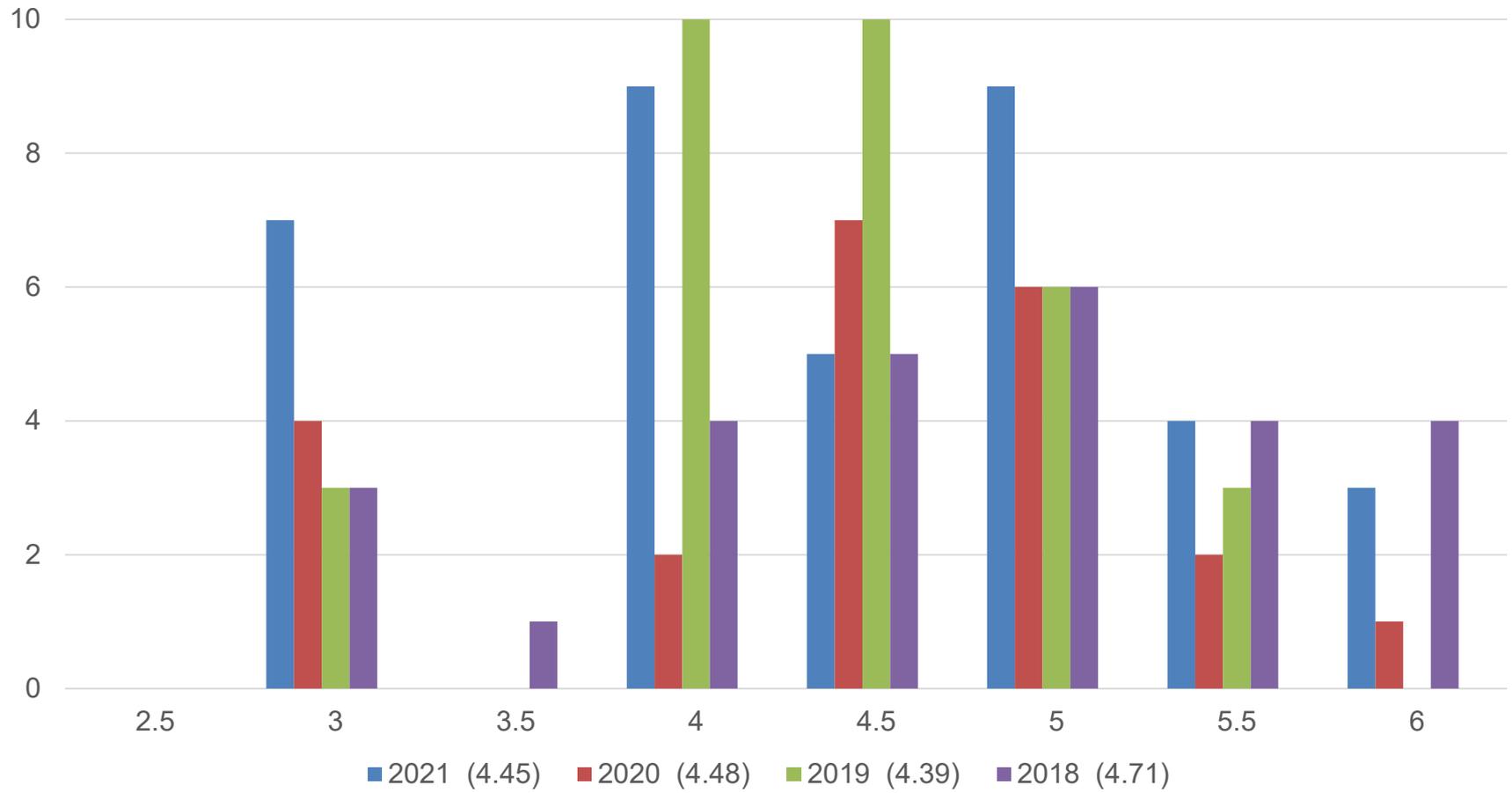


Pflanzung

Pflanzen sortieren	➤ Pflanzen wurden grob aussortiert, schlechte Pflanzen wurden entsorgt
Wurzelschnitt	➤ Wurzelschnitt wurde zum grössten Teil fachgerecht ausgeführt
Lagerung und Transport der Pflanzen	➤ restl. Pflanzen beim Einschlagplatz bleiben offen liegen ➤ Pflanzen wurden im Jutensack oder im Pflanzfrischhaltesack transportiert
Pflanzmethode, Lochgrösse	➤ Methode, Lochgrösse sind nicht den Pflanzen angepasst
Einpflanzung, Zuschüttung	➤ Pflanztiefe wurde keine Beachtung geschenkt
Standfestigkeit, Lotrecht	➤ gute Standfestigkeit, Lotrecht eher selten
Abdeckung	➤ Schlussabdeckung fehlt bei vielen Pflanzen
Kulturplan	➤ Kulturpläne können sie lesen ➤ Kulturpläne konnten aber nicht umgesetzt werden
Pflanz- Reihenabstand	➤ Abstände wurden z. Teil nicht eingehalten ➤ Pflanzabstände zB. Hauenstiel abmessen
Einstellung	➤ Aufmerksamkeit bei Auftragserteilung fehlt



Pflanzung





Einzelerschutz

Auftragserteilung

- ⚡ Auftrag wird nicht umgesetzt (Abstand 3m, am Ende stehen die drei geforderten Einzelschütze innerhalb drei Meter)

Auswahl der Pflanzen

- finden schützenwürdige Pflanzen

Auswahl der Einzelschütze

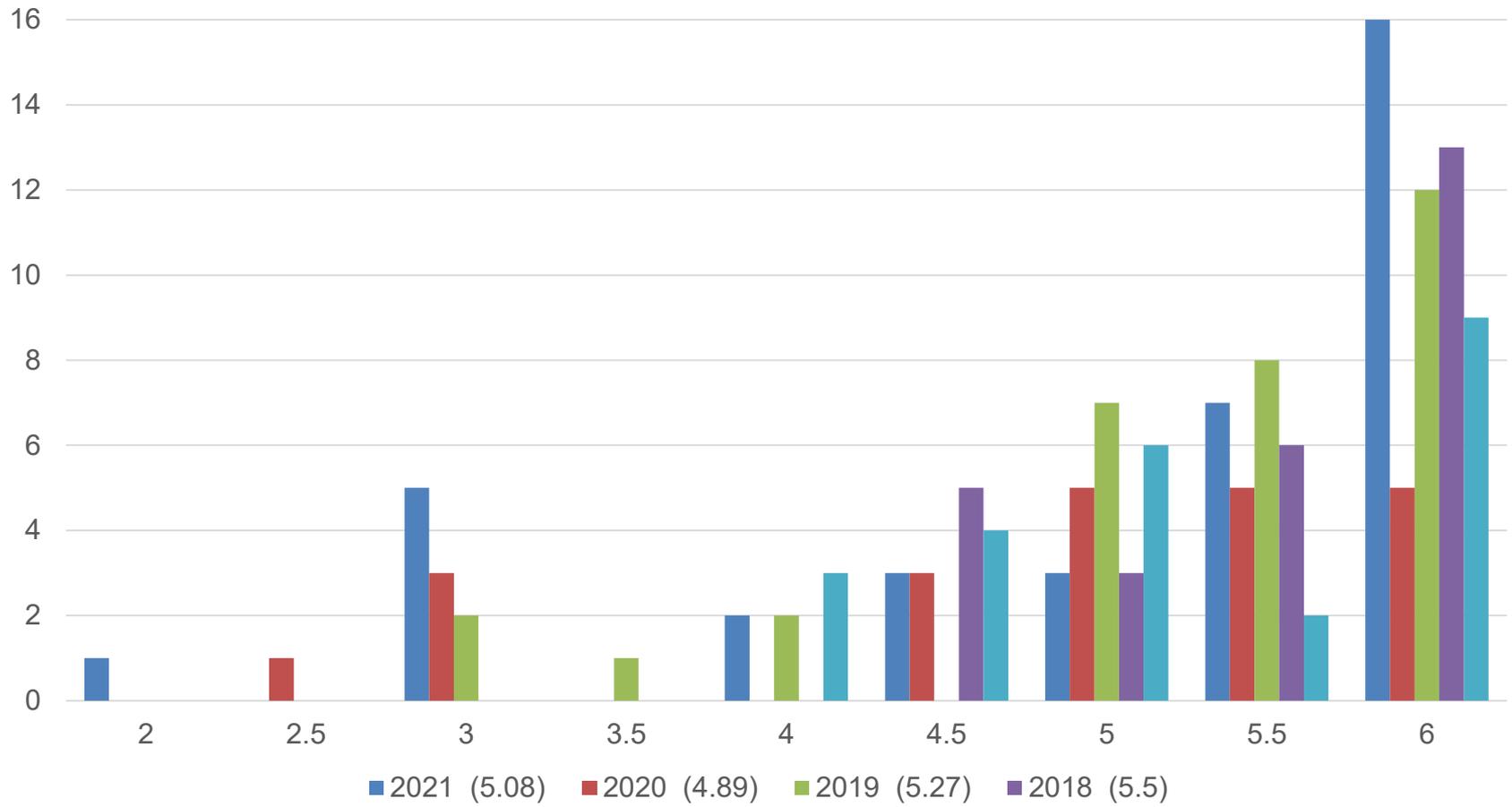
- ➔ kennen mehrheitlich die Schutzmassnahmen
- ⚡ einfache Massnahmen werden wenig angewendet

Ausführung der Arbeit

- Pfähle werden gut eingeschlagen
- Kabelbinder werden festgezogen
- ⚡ Leerläufe könnten vermieden werden, drei Schütze auf einmal tragen??
- ⚡ führen Arbeit aus, wie sie es noch nie gemacht haben



Einzelerschutz





Flächenschutz

Arbeitssicherheit

➤ wird eigentlich sehr darauf geachtet

Wahl und Handhabung von Werkzeug und Maschinen

➤ Feingefühl für Bohrer und Bohrmaschine ist vorhanden

➤ Material muss nicht vom Vorgänger übernommen werden

Pfähle

➤ stehen gerade und in er Flucht

➤ werden zum Teil gut in den Boden gerammt

➤ mit den Locheisen vorlochen erspart viel Mühe

Streben/Überstieg

➤ gute Methoden

➤ Fichtenstreben hatten keinen Bodenkontakt

Geflecht

➤ zweckmässige Spannung

➔ Bodenpfähle wurden angebracht

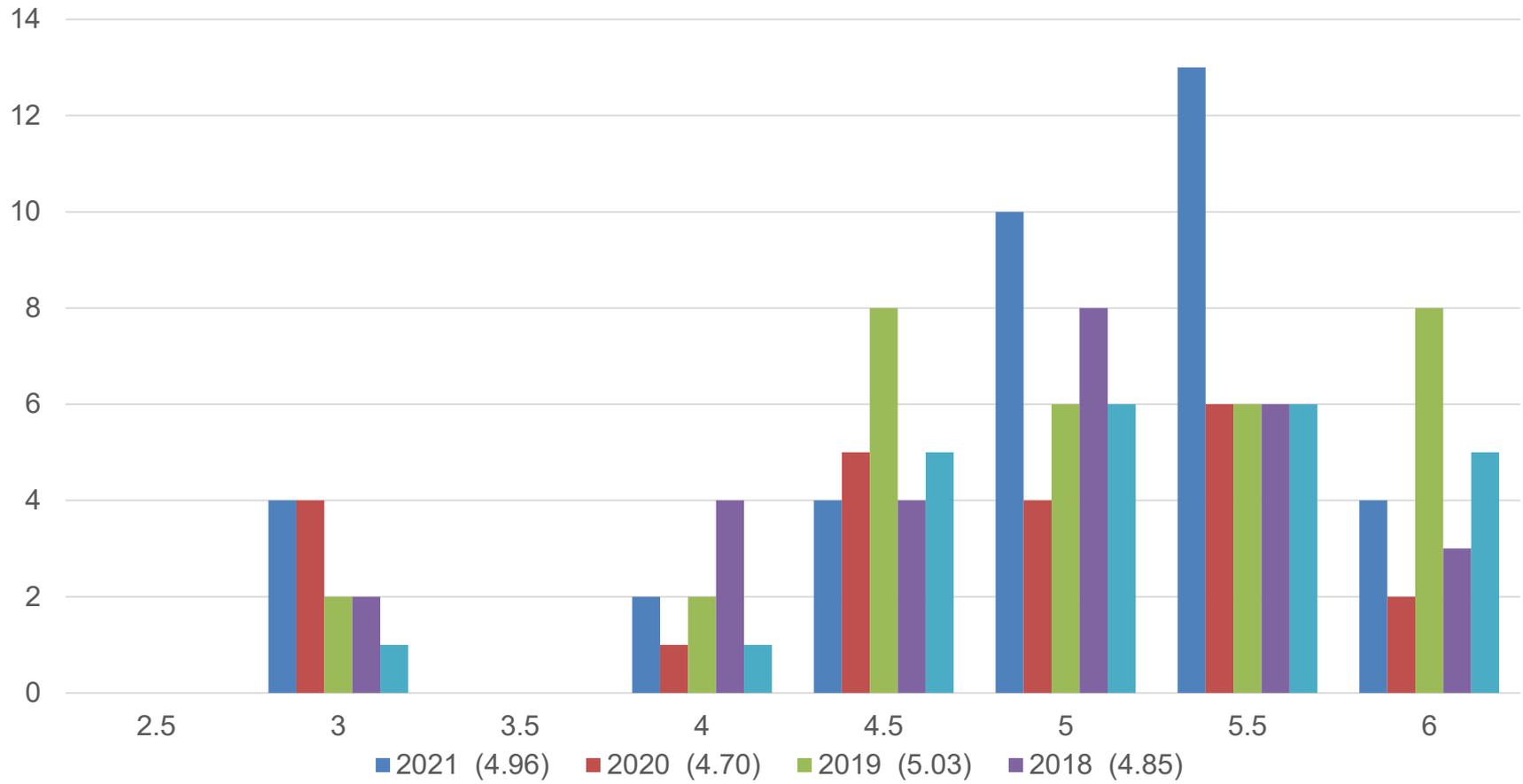
Allgemein

➔ «Schnupperlehrling» könnte zielorientierter eingesetzt werden

➤ Einige Zäune wurden nicht wilddicht erstellt = UG



Flächenschutz

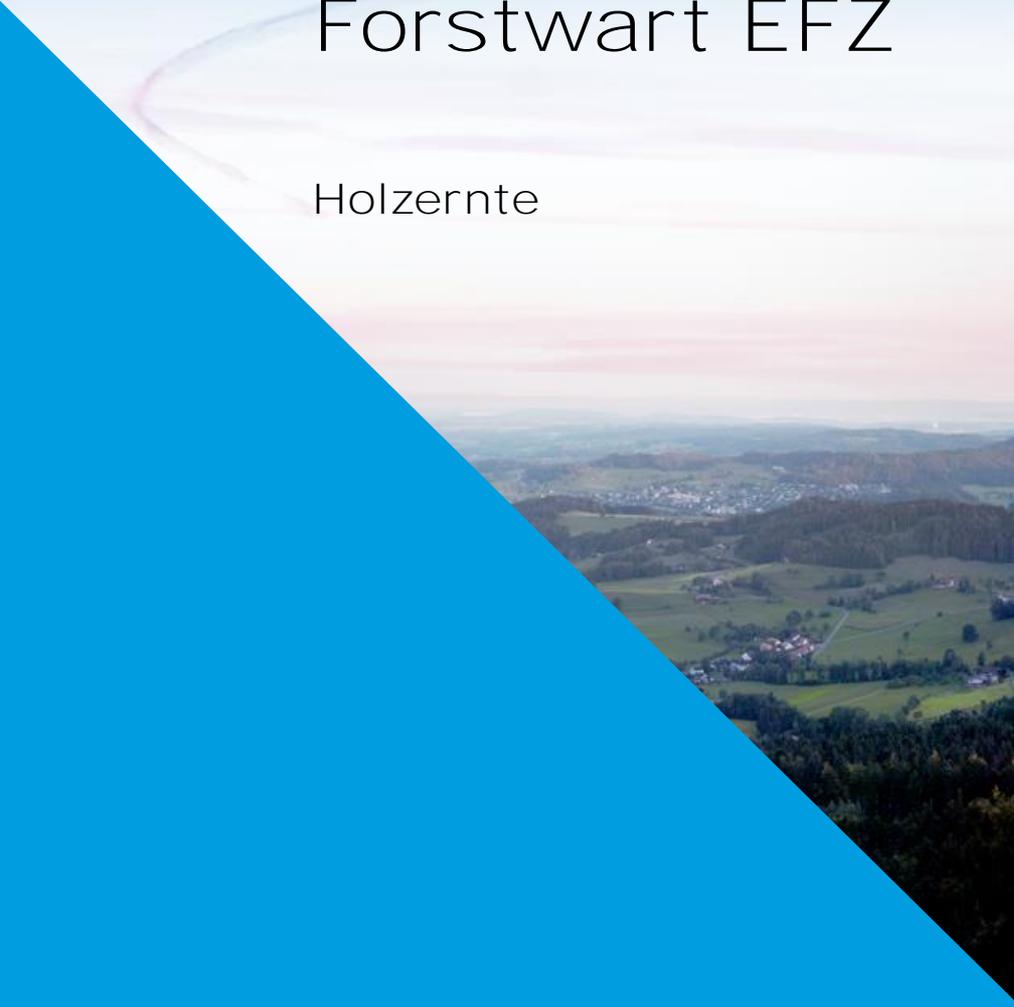




Kanton Zürich
ALN, Abteilung Wald
Ausbildung

Qualifikationsverfahren 2021 Forstwart EFZ

Holzernte



Allgemeines

Wir hatten ...

- **eine unfallfreie Durchführung**
- **keine unfall-, corona- oder krankheitsbedingte Prüfungsverschiebungen**
- **Die grossen Schneemassen haben eure Vorbereitungen eingeschränkt**
- **mehrheitlich, gute Holzschläge, bitte darauf achten, dass die Dimensionen etwa stimmen**
- **Betriebe haben vers. Räume für Znüni und Zmittag zu Verfügung gestellt (herzlichen Dank!!)**

Aufgefallen ist, ...

- **korrekte Schutzausrüstungen**
- **schnell zufrieden**
- **kein grosser Wille für Leistungsbereitschaft**

Allgemeines

Wir erwarten von euch...

- **Holzschläge die Prüfungstauglich sind, mit Bäumen um BHD 40 cm**
- **Einsatzfähige Rückfahrzeuge, wo Anschlagmittel mit der Windenstärke übereinstimmen, genügend Seillänge um Bäume zu überziehen**
- **Versierte Fahrer, die Aufträge der Lernenden entgegennehmen und ausführen**

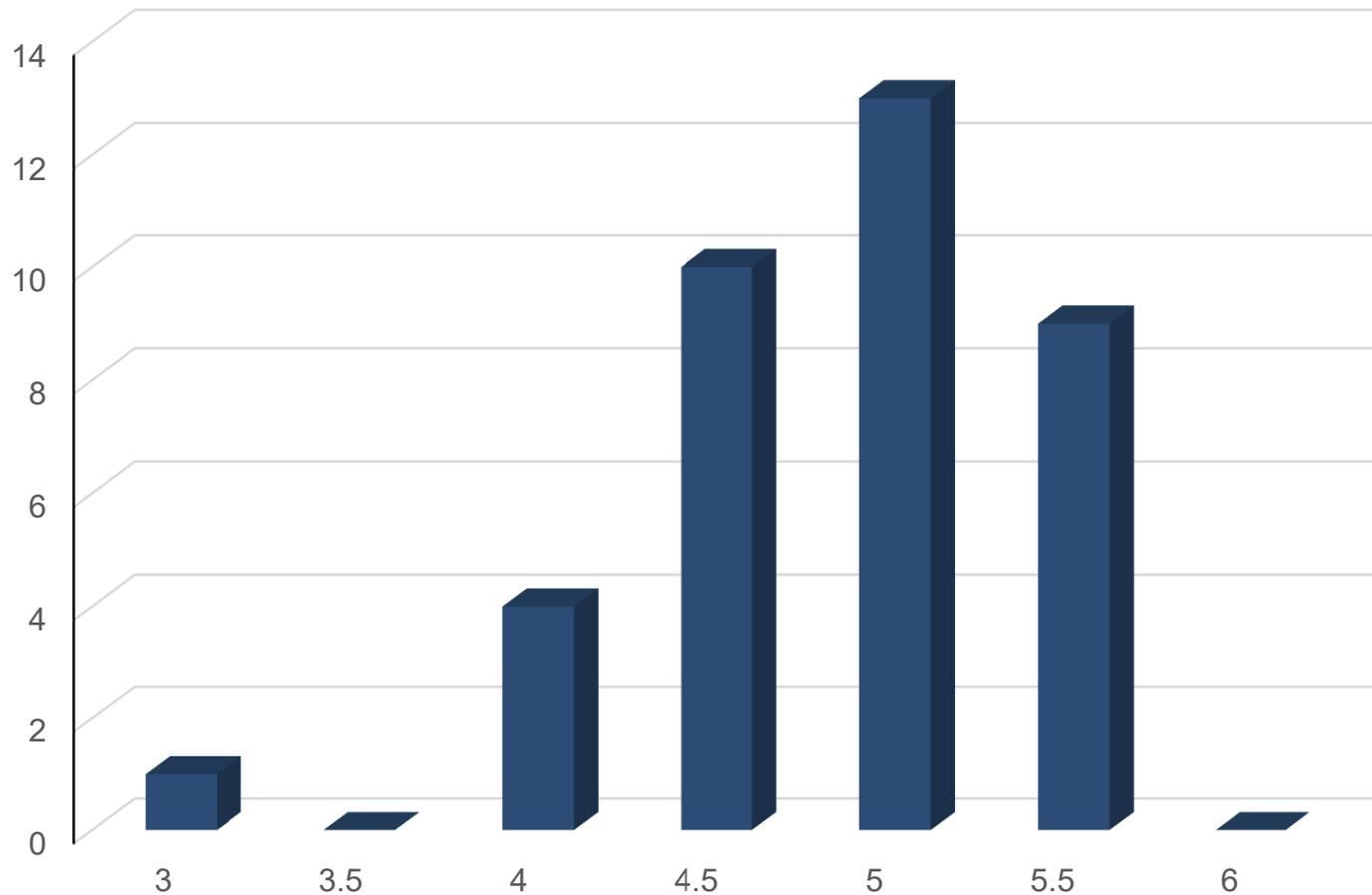
Holzernte

- + **Beurteilung der Hängerichtung aus Distanz**
- + **Rückzugsorte klar markiert (rotes Tuch) und den Rückzugsweg frei gemacht.**
- + **Bandbeurteilung/Faserverlauf richtig interpretiert**
- + **Sicherung der Strassen und Wege korrekt. (fast zu früh)**
- + **Warnrufe zur richtigen Zeit**
- + **Trennschnittarten wurden klar ausgeführt**

- **Einfacher Fällschnitt, gezogener Fällschnitt sind keine Fällmethoden**
- **Reinigung des Stammfuss zu oberflächlich** (oder gar nicht und wundern sich anschliessend wieso die Motorsäge nicht schnitzig ist!!)
- **Überblick von Fäll- und Gefahrenbereich wurde nicht konsequent gemacht**
- **Schlechte Bandausformung** (wissen nicht wo ihre Schwertschneidkante ist)
- **Fahrer kann für viel verschiedene Arbeiten eingesetzt werden**
- **mit den kl. Äxten bringen man keinen Zug auf die Keile**
- **Dürrständer können auch seilwindenunterstützt gefällt werden, aber sicherlich nicht keilen!!**
- **Leistungsbereitschaft ersichtlich bis etwas Unvorhergesehenes eintrifft** (zB. Säge verklemmt, Kette stumpf usw.)
- **Laubholzentastungsmethode muss mehr und besser angewendet werden**

QV 2021; Praktische Arbeiten 1 Holzerte

2021 (4.82)



QV 2021; Praktische Arbeiten 1 Holzernte

Notendurchschnitt der letzten Jahre:

2015 (4.43) 2016 (4.87) 2017 (4.95) 2018 (4.88)
 2019 (4.72) 2020 (4.83) 2021 (4.82)

