

Gemeinde Aumühle

Abstimmungsergebnis:

Stimmberechtigt:

Ja-Stimme(n):

Nein-Stimme(n):

Enthaltung(en):

Ausschluss nach § 22 GO:

| | | |
|---|--|---------------|
| Beschlussvorlage 12/023/2021 Status voraussichtlich: öffentlich Sichtbarkeit im Internet: öffentlich | Datum: 17.11.2021 Federführend: Amt IV.0 - Bauamt | |
| Gestaltung der Außenflächen Schulumfeld, sowie die Herstellung von Stellplätzen am Schwarzen Weg | | |
| Beratungsfolge: | | |
| Datum | Gremium | Zuständigkeit |
| 24.11.2021 | Umweltausschuss der Gemeinde Aumühle | Entscheidung |
| 09.12.2021 | Gemeindevertretung Aumühle | Entscheidung |
| 30.11.2021 | Finanzausschuss der Gemeinde Aumühle | Kenntnisnahme |

Beschlussvorschlag:

Gemäß Empfehlung des Umweltausschusses der Gemeinde Aumühle beschließt die Gemeindevertretung die Durchführung der durch das Büro BSK geplanten Maßnahmen im Schulumfeld der Grundschule Aumühle.

Weiter beschließt die Gemeindevertretung gemäß Empfehlung die Variante 1 für die Fläche 2 umzusetzen.

Sachverhalt:

Durch das beauftragte Planungsbüro BSK sind für das Schulumfeld am Schwarzen Weg Entwurfsplanungen samt Kostenschätzungen erarbeitet worden.

Diese setzen sich wie folgt zusammen:

Fläche 1 (Spielplatzerweiterung und Parkanlage und Stellplätze)

Erd- und Wegebau ca. 390 T€

Grünfläche und Spielplatz ca. 108 T€

Fläche 3 (Grünfläche neben Schulwald)

Grünfläche, Amphitheater, etc. ca. 89 T€

Die Wünsche des Schulvereins sind mit Ausnahme der Skaterbahn bereits in den Kosten enthalten.

Fläche 4-5 (Grünflächen südöstlich der Sporthalle bis Pfandfinderhaus)

Grünfläche ca. 33 T€

Hinzukommen noch folgende Kosten:
 Elektroarbeiten (Leuchten und Leitungen) ca. 25 T€
 Auftrag BSK ca. 29 T€

Geschätzter Nachtrag für Erweiterung
 des Auftrages BSK um die Flächen 2-5 ca. 35 T€

Bisher angeordnet seit 2017 für;
 Bodengutachten, Vermessung, Baumfällungen, Forstmulchen,
 Wiederaufforstung, Wildschutzzaun und Sondierungsarbeiten ca. 73 T€

Dies ergibt eine Projektsumme von geschätzten 782 T€

Im Jahr 2017 wurden bereits 380 T€ für den Schwarzen Weg beschlossen und im Haushalt eingestellt.

Somit bleibt eine **Restsumme von ca. 402 T€**, welche im Haushalt zur Verfügung gestellt werden muss.

Weiter sollte noch über die Ausgestaltung der Fläche 2 entschieden werden, hier liegen drei Varianten vom Büro BSK vor.

Variante 1

Aufforstung nur mit Sämlingen

Variante 2

Aufforstung mit Sämlingen und vereinzelt Großbäumen (je 1 Exemplar pro Baumart)

Variante 3

Aufforstung mit Sämlingen und mehreren Großbäumen (Zonierung in drei Teilen)

Varianten 1 und 2 sind bereits mit der Forstbehörde bereits abgestimmt.

Die Erstellung der Parkplätze sowie die Spielplatzweiterung wurden in der Vergangenheit bereits beschlossen, hier sind auch ausreichend Haushaltsmittel vorhanden, so dass diese Ausschreibungen bereits angestoßen wurden.

Die Durchführung der Maßnahmen auf den Flächen 3, 4 und 5 muss nun beschlossen werden und die Mittel im Haushalt zur Verfügung gestellt werden.

Finanzielle Auswirkungen:

im Verwaltungshaushalt: Nein
 Im Vermögenshaushalt: Ja

| | | | |
|---|---|---|------------------|
| Einnahmen: | € | Ausgaben: | 800.000,00 € |
| Haushaltsstelle: | | Haushaltsstelle: | 12.2.63050.96000 |
| voraussichtl. jährl. Folgeeinnahmen: | € | voraussichtl. jährl. Folgekosten: | € |

Deckung / Bemerkung:

im Haushalt sind Mittel enthalten: Nein

Vorschlag für über- / außerplanmäßige Deckung finden Sie im Beschlussvorschlag

Anlage/n:

- 1 2021-11-03a Erschließung Schule Aumühle 01 _ Lageplan Oberflächen
1_250
- 2 2021-11-15 Pflanzplan Fläche 1 Schulumfeld Aumühle_250
- 3 2021-11-15 Pflanzplan Fläche 4 und 5, Schulumfeld Aumühle
- 4 Schulwald Variante 1
- 5 Schulwald Variante 2
- 6 Schulwald Variante 3
- 7 Kostenschätzung Aufforstung Schulwald Aumühle
- 8 Aumühle Pflanzliste Aufforstung Schulwald



- Rhododendronpflanzen:**
- 5 Felsenrose Baltica
 - 5 Kornelkirsche
 - 20 Roter Hartniggel
 - 8 Rhododendron Boursault
 - 12 Rhododendron Cunninghams White
 - 12 Rhododendron Grandiflorum

- 2-reihig freiwachsende Hecke:**
- 20 Felsahorn
 - 20 Hasel
 - 11 Weißdorn
 - 11 Schlehe
 - 11 Holunder
 - 11 Traubenkirsche
 - 11 Hundrose
 - 11 Bibernelle
 - 11 Weinrose
 - 11 Feldrose

- Rhododendronpflanzen:**
- 5 Felsenrose Baltica
 - 9 Kornelkirsche
 - 8 Rhododendron Roseum Elegans

- 1 Spitzahorn Cleverland**
- 28 Kriechmispel Coral Beauty
 - 20 Rosa Zwergrose
 - 24 Balkan-Storchschnabel

- 1 Spitzahorn Cleverland**
- 205 Kriechmispel Coral Beauty
 - 75 Fünffingstrauch Esprinnessin
 - 80 Balkan-Storchschnabel

- 1 Spitzahorn Cleverland**
- 28 Kriechmispel Coral Beauty
 - 20 Roter Sommerrose
 - 24 Balkan-Storchschnabel

- 1 Spitzahorn Cleverland**
- 105 Kriechmispel Coral Beauty
 - 75 Fünffingstrauch Goldkopfen
 - 80 Balkan-Storchschnabel

1.020m² Wiese
 Ansaat: Regioas Mischung mit mindestens 70% Klüderrietzel
 Ursprungsgebiet: Nordwestdeutsches Tiefland, HK 1/UG 1
 Saatgutmenge: 3g/m²

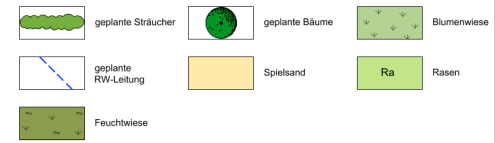
225m² Wiese Mulden
 Ansaat: Regioas Mischung Feuchtwiese
 Ursprungsgebiet: Nordwestdeutsches Tiefland, HK 1/UG 1
 Saatgutmenge: 3g/m²

420m² Rasenfläche Spielfeld
 Spielrasen RSM 2.3
 Saatgutmenge 25 g/m²

| Anzahl Pflanzen | Abkürzung | Deutscher Name | Botanischer Name | Qualität |
|--------------------------------------|-----------|---|-----------------------------|------------------------------|
| Bäume | | | | |
| 4 | ApC | Spitzahorn Cleverland | Acer platanoides Cleverland | Hochstamm, 3er StU, 18-20 cm |
| 2 | Pa | Vogelkirsche | Prunus avium | Hochstamm, 3er StU, 18-20 cm |
| 3 | TcR | Winterlinde Rancho | Filix cordata Rancho | Hochstamm, 3er StU, 18-20 cm |
| Obstbäume | | | | |
| 1 | Ob | Apfel, Bisterfelder Renette | | Hochstamm, 3er StU, 18-20 cm |
| 1 | | Apfel, Boskoop | | Hochstamm, 3er StU, 18-20 cm |
| 1 | | Apfel, Elster | | Hochstamm, 3er StU, 18-20 cm |
| 1 | | Apfel, Leinsieder Herbolzlinz | | Hochstamm, 3er StU, 18-20 cm |
| 1 | | Apfel, Roter Winterkavil | | Hochstamm, 3er StU, 18-20 cm |
| 1 | | Apfel, Seestemmler Zitronengapfel | | Hochstamm, 3er StU, 18-20 cm |
| 1 | | Apfel, Pirova | | Hochstamm, 3er StU, 18-20 cm |
| 1 | | Kirsche, Donnierser Gelbe | | Hochstamm, 3er StU, 18-20 cm |
| 1 | | Kirsche, Schwäbe Kropfkirsche | | Hochstamm, 3er StU, 18-20 cm |
| 1 | | Kirsche, Frühe Rote Meckenheimer | | Hochstamm, 3er StU, 18-20 cm |
| 1 | | Pflaume, Hauszweische | | Hochstamm, 3er StU, 18-20 cm |
| 1 | | Pflaume, Vöngersheimer | | Hochstamm, 3er StU, 18-20 cm |
| Hecke, 2-reihig geschritten | | | | |
| 4/5 | Fs | Pflanzenabstand 3 Pflanzen / im Reihenabstand 0,5 m Auf Lücke versetzt | Roh-Buche | Fagus sylvatica |
| Hecke, 2-reihig freiwachsende | | | | |
| 2/3 | Ac | Pflanzenabstand 0,75 m Reihenabstand 0,75 m Auf Lücke versetzt | Feldahorn | Acer campestre |
| 2/3 | Ca | | Hasel | Corylus avellana |
| 11 | Cm | | Weißdorn | Crataegus monogyna |
| 11 | Pp | | Traubenkirsche | Prunus padus |
| 11 | Pa | | Schlehe | Prunus spinosa |
| 11 | Ra | | Feldrose | Rosa anvensis |
| 11 | Rca | | Hundrose | Rosa canina |
| 11 | Rco | | Heckenrose | Rosa corymbifera |
| 11 | Rp | | Bibernelle | Rosa pimpinifolia |
| 11 | Rr | | Weinrose | Rosa rugiflora |
| 11 | Rn | | Schwarzer Holunder | Sambucus nigra |

| Rhododendronpflanzung Pflanzenabstand 2 m Reihenabstand 2 m Auf Lücke versetzt | | | | |
|--|-----|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
| 10 | Al | Felsenbirne | Ameisenschir laevis Baltica | Verpfl. Sträucher, mind. 4 Triebe, 100-150 cm |
| 10 | Cm | Kornelkirsche | Cornus mas | Verpfl. Sträucher, mind. 4 Triebe, 100-150 cm |
| 20 | Cs | Roter Hartniggel | Cornus sanguinea | Verpfl. Sträucher, mind. 4 Triebe, 100-150 cm |
| 8 | Rcb | Rhododendron Catalaniense Boursault | Rhododendron Catalaniense Boursault | 70-90 cm |
| 12 | Rcg | Rhododendron Castaliense Grandiflorum | Rhododendron Castaliense Grandiflorum | 70-90 cm |
| 12 | Rcw | Rhododendron Cunninghams White | Rhododendron Cunninghams White | 70-90 cm |
| 8 | Rre | Rhododendron Roseum Elegans | Rhododendron Roseum Elegans | 70-90 cm |
| Bodendecker | | | | |
| 266 | Cd | Kriechmispel Coral Beauty | Cotoneaster dammeri Coral Beauty | 30-40 cm 8 Stück/m² |
| 75 | Pfg | Fingentrauch Goldfingisch | Potentilla fruticosa Goldfingisch | 30-40 cm 8 Stück/m² |
| 75 | Pfj | Fingentrauch Esprinnessin | Potentilla fruticosa Esprinnessin | 30-40 cm 8 Stück/m² |
| 20 | Sj | Rosa | Spiraea japonica Little Princess | 30-40 cm 8 Stück/m² |
| 20 | Sb | Roter Sommerrose | Spiraea bumalda Dait's Red | 30-40 cm 8 Stück/m² |
| 208 | Gmi | Balkan-Storchschnabel Ingwersen | Geranium macrorrhizum Ingwersen | 8 Stück/m² |

ZEICHENERKLÄRUNG



**PFLANZPLAN
 SCHULUMFELD
 FLÄCHE 1,
 21521 AUMÜHLE**

Maßstab 1:250

Mölln, November 2021

Landschaftsarchitekten LAR/MSA
 Lena Lichten
 Mühlenplatz 1, 23879 Mölln, Tel.: 04542/ 849456

Gez.: F. Feldt



1.840m² Wiese
 Ansaat von Regioaatmischung UG1
 Nordwestdeutsches Tiefland mit:
 mindestens 70% Kräuteranteil
 Saatgutmenge: 3g/m²
 HK 1/UG 1 Nordwestdeutsches Tiefland

| Anzahl Pflanzen | Abkürzung | Deutscher Name | Botanischer Name | Qualität |
|---|-----------|--------------------|--------------------|---|
| Bäume | | | | |
| 1 | Ac | Feldahorn | Acer campestre | Hochstamm, 3xv STU. 18-20 cm |
| 1 | Cs | Edelkastanie | Castanea sativa | Hochstamm, 3xv STU. 18-20 cm |
| 1 | Jn | Schwarznuß | Juglans nigra | Hochstamm, 3xv STU. 18-20 cm |
| 2 | Sb | Speierling | Sorbus domestica | Hochstamm, 3xv STU. 18-20 cm |
| 2 | St | Elsbeere | Sorbus torminalis | Hochstamm, 3xv STU. 18-20 cm |
| 3 | Tc | Winterlinde | Tilia cordata | Hochstamm, 3xv STU. 18-20 cm |
| 3 | Ul | Flatterulme | Ulmus laevis | Hochstamm, 3xv STU. 18-20 cm |
| Sträucher , Pflanzabstand c/o 1,5 m Reihenabstand 1,0 m Auf Lücke versetzt | | | | |
| 10 | Cs | Roter Hartriegel | Cornus sanguinea | Verpfl. Sträucher, mind. 5 Triebe, 100-150 cm |
| 20 | Ca | Hasel | Corylus avellana | Verpfl. Sträucher, mind. 5 Triebe, 100-150 cm |
| 23 | Cm | Weißdorn | Crataegus monogyna | Verpfl. Sträucher, mind. 5 Triebe, 100-150 cm |
| 10 | Ms | Wildapfel | Malus sylvestris | Verpfl. Sträucher, mind. 5 Triebe, 100-150 cm |
| 10 | Ee | Pfaffenhütchen | Euonymus eurpaeus | Verpfl. Sträucher, mind. 5 Triebe, 100-150 cm |
| 10 | Ps | Schlehe | Prunus spinosa | Verpfl. Sträucher, mind. 5 Triebe, 100-150 cm |
| 10 | Rc | Hundstose | Rosa canina | Verpfl. Sträucher, mind. 5 Triebe, 100-150 cm |
| 10 | Sn | Schwarzer Holunder | Sambucus nigra | Verpfl. Sträucher, mind. 5 Triebe, 100-150 cm |
| 10 | Vo | Schneeball | Viburnum opulus | Verpfl. Sträucher, mind. 5 Triebe, 100-150 cm |

ZEICHENERKLÄRUNG



PFLANZPLAN

SCHULUMFELD
 FLÄCHE 4 UND 5,
 21521 AUMÜHLE

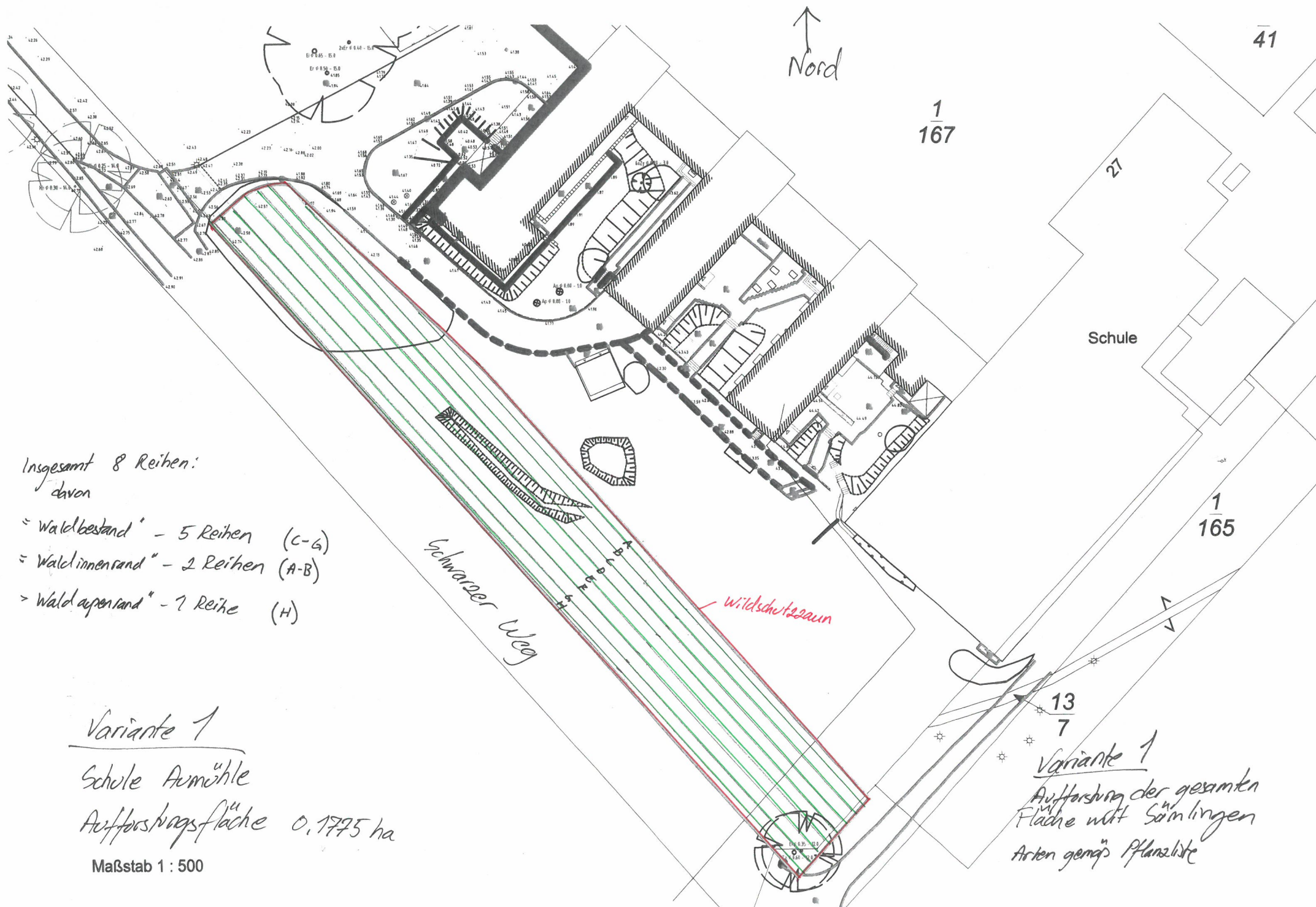
Maßstab 1:500

Mölln, November 2021



Landschaftsarchitektin LAR/ MSA
 Lena Lichtin
 Mühlenplatz 1, 23879 Mölln, Tel.: 04542/ 849456

Gez.: F. Feldt



41

1
167

Schule

1
165

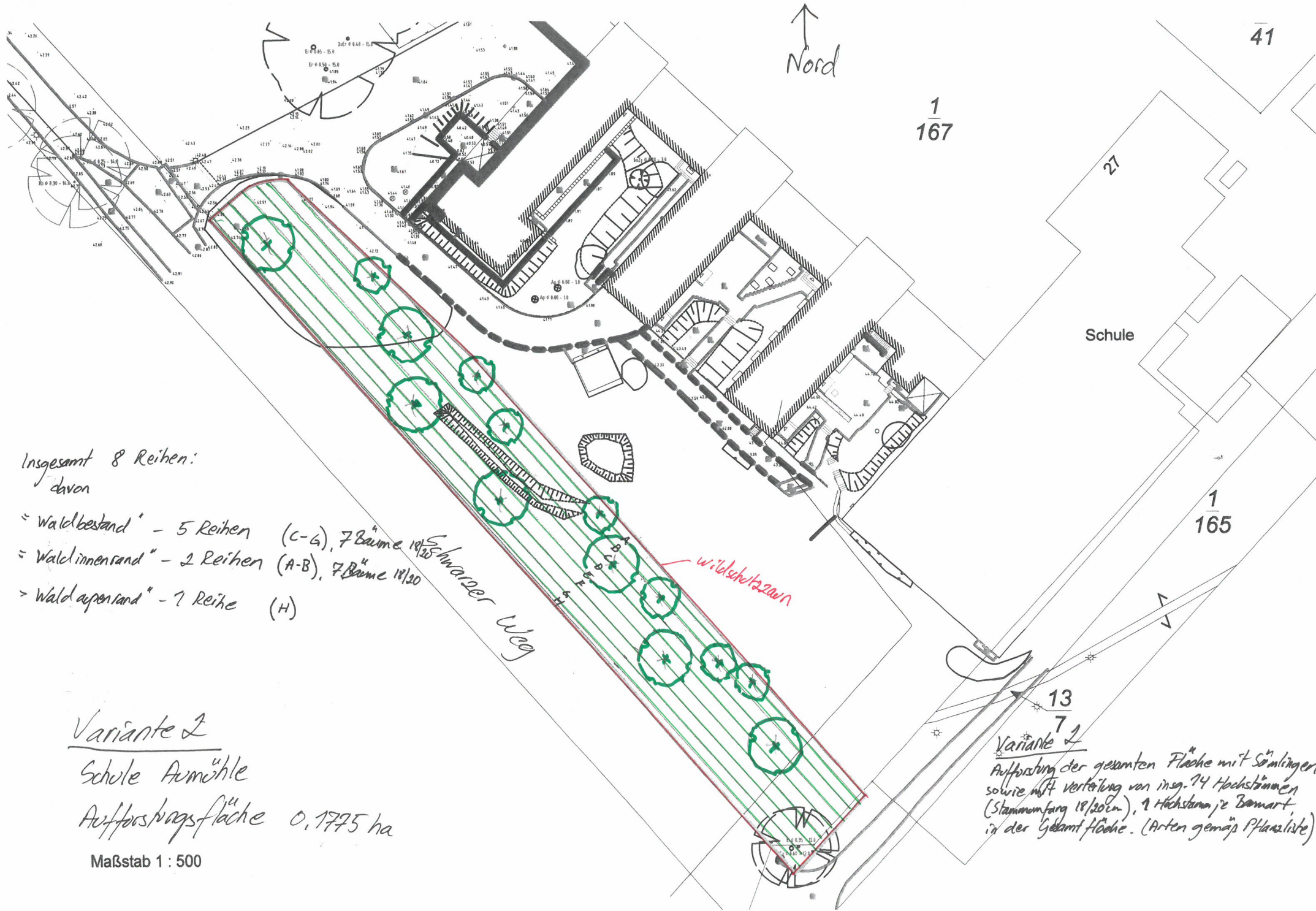
- Insgesamt 8 Reihen:
 davon
- = "Waldbestand" - 5 Reihen (C-G)
 - = "Waldinnenrand" - 2 Reihen (A-B)
 - = "Waldaußenrand" - 1 Reihe (H)

Schwarzer Weg

Wildschutzzsaun

Variante 1
 Schule Aemühle
 Aufforstungsfläche 0,1775 ha
 Maßstab 1 : 500

13
7
Variante 1
 Aufforstung der gesamten
 Fläche mit Sämlingen
 Arten gemäß Pflanzliste



Insgesamt 8 Reihen:
davon

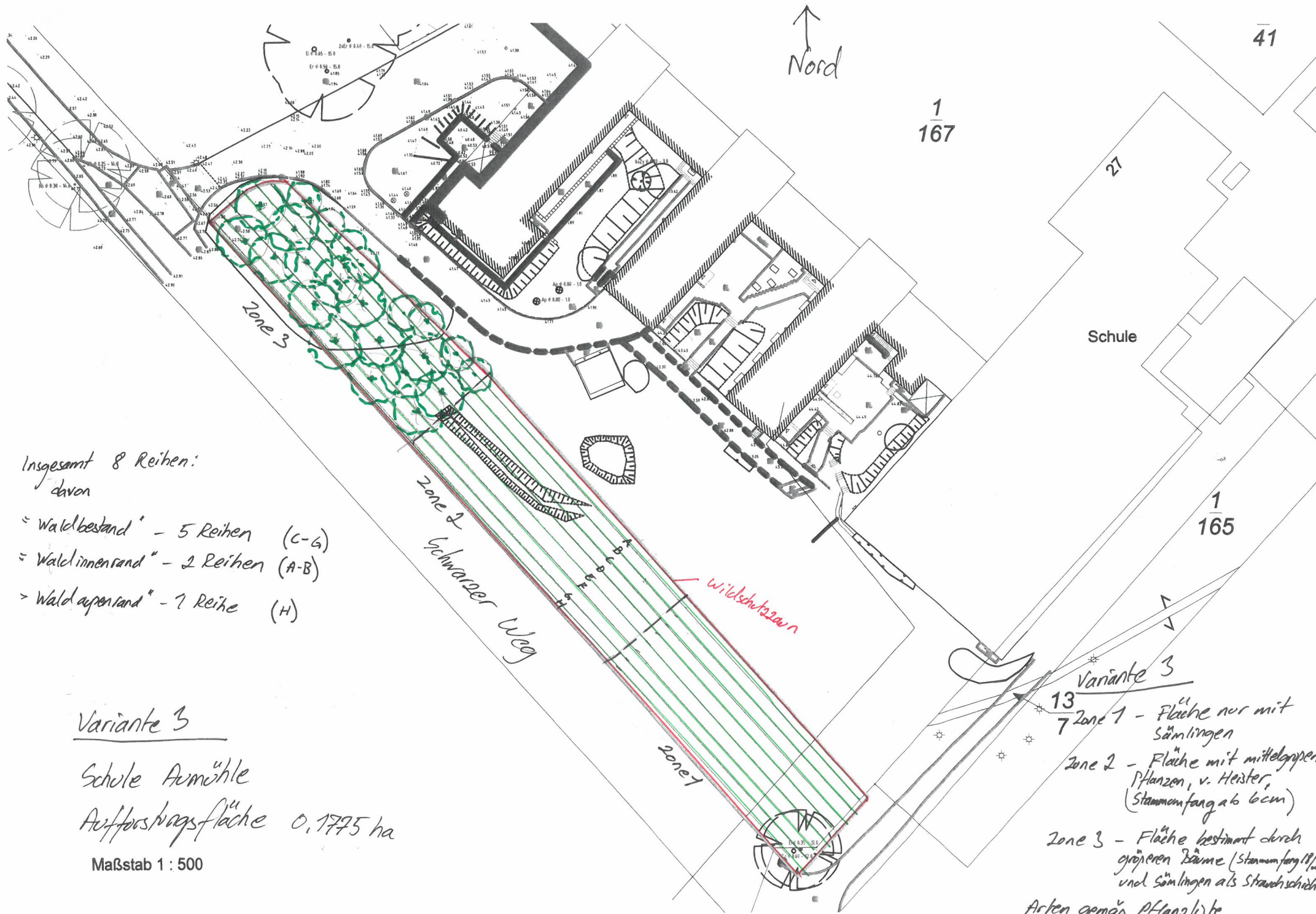
- = "Waldbestand" - 5 Reihen (C-G), 7 Bäume 18/20
- = "Waldinnenrand" - 2 Reihen (A-B), 7 Bäume 18/20
- = "Waldaußenrand" - 1 Reihe (H)

Variante 2

Schule Armöhle
Aufforstungsfläche 0,1775 ha

Maßstab 1 : 500

13
7
Variante 2
Aufforstung der gesamten Fläche mit Sämlingen
sowie mit Verteilung von insg. 74 Hochstämmen
(Stammumfang 18/20cm), 1 Hochstamm je Baumart
in der Gesamtfläche. (Arten gemäß Pflanzliste)



Insgesamt 8 Reihen:
davon

- = "Waldbestand" - 5 Reihen (C-G)
- = "Walddinnenrand" - 2 Reihen (A-B)
- > "Walddayenrand" - 1 Reihe (H)

Variante 3

Schule Armühle

Aufforstungsfläche 0,1775 ha

Maßstab 1 : 500

- Variante 3
- 13
7 Zone 1 - Fläche nur mit Sämlingen
- Zone 2 - Fläche mit mittelgroßen Pflanzen, v. Heister, (Stammumfang ab 6cm)
- Zone 3 - Fläche bestimmt durch größeren Bäume (Stammumfang 18/20cm) und Sämlingen als Strauchschicht
- Arten gemäß Pflanzliste

Aufforstung Schulwald Aumühle Kostenschätzungen

Variante 1, Aufforstung der gesamten Fläche mit nur Sämlingen (Arten gemäß Pflanzliste):

| | Anzahl Sämlinge | Summe Pflanzen, netto € | Pflanzlohn ca. 30 % netto € | |
|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Waldaußenrand, eine Reihe | 110 | 265 | 79,50 | |
| Waldinnenrand, zwei Reihen | 220 | 845 | 253,50 | |
| Waldbestand, fünf Reihen | 551 | 1.255 | 376,50 | |
| Gesamtsumme netto €: | | 2.365 | 709,50 | 3.74,50 |
| Gesamtsumme brutto €: | | | | 3.658,66 |

Variante 1: 3.658,66 €

Variante 2, Aufforstung der gesamten Fläche mit Sämlingen sowie mit Verteilung von insgesamt 14 Hochstämmen (Stammumfang 18/20 cm), 1 Hochstamm je Baumart, in der Gesamtfläche (Arten gemäß Pflanzliste):

| | Anzahl Sämlinge | Anzahl Hochstämmen Inkl. Baumverankerung | Summe Pflanzen, netto € | Pflanzlohn ca. 30 % netto € | |
|-------------------------------|--------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| Waldaußenrand, eine Reihe, | 110 | | 265 | 79,50 | |
| Waldaußenrand, eine Reihe, | | - | | | |
| Waldinnenrand, zwei Reihen | 220 | | 845 | 253,50 | |
| Waldinnenrand, zwei Reihen | | 7 | 3.800 | 1.140 | |
| Waldbestand, fünf Reihen | 551 | | 1.255 | 376,50 | |
| Waldbestand, fünf Reihen | | 7 | 4.000 | 1.200 | |
| Gesamtsumme netto €: | | | 10.165 | 3.049,50 | 13.214,50 |
| Gesamtsumme brutto €: | | | | | 15.725,26 |

Variante 2: 15.725,26 €

Variante 3, Aufforstung durch Zonenbildung nach Größen – Zone 1; eine Fläche mit Sämlingen, Zone 2; eine Fläche mit mittelgroßen Bäumen und Zone 3; eine Fläche bestimmt durch größere Bäume (Arten gemäß Pflanzliste).

Zone 1; Fläche mit Sämlingen, (1/3 der Gesamtfläche)

| | Anzahl Sämlinge 80/120 cm | Anzahl v. Heister 200-300 cm inkl. Baum- pfahl | Anzahl Hochstämme 18/20 cm inkl. Baum- verankerung (Dreibock) | Summe Pflanze netto € | Pflanzlohn ca. 30 % netto € | |
|-------------------------------|---------------------------------|---|--|-----------------------------|-----------------------------------|----------|
| Waldaußenrand, eine Reihe, | 36 | | | 88,33 | 26,50 | |
| | | - | | | | |
| | | | - | | | |
| Waldinnenrand, zwei Reihen | 73 | | | 282,00 | 84,50 | |
| | | - | | | | |
| | | | - | | | |
| Waldbestand, fünf Reihen | 184 | | | 418,00 | 125,50 | |
| | | - | | | | |
| | | | - | | | |
| Gesamtsumme netto €: | | | | 788,33 | 236,50 | 1.024,83 |
| Gesamtsumme brutto €: | | | | | | 1.219,55 |

Zone 2; Fläche mit mittelgroßen Bäumen, (verpflanzte Heister ab 6 cm Stammumfang), (1/3 der Gesamtfläche) (Arten gemäß Pflanzliste)

| | Anzahl Sämlinge 80/120 cm | Anzahl v. Heister 200-300 cm inkl. Baum- pfahl | Anzahl Hochstämme 18/20 cm inkl. Baum- verankerung (Dreibock) | Summe Pflanzen , netto € | Pflanzlohn ca. 30 % netto € | |
|-------------------------------|---------------------------------|---|--|--------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Waldaußenrand, eine Reihe, | 36 | | | 88,33 | 26,50 | |
| | | - | | - | - | |
| | | | - | - | - | |
| Waldinnenrand, zwei Reihen | - | | | - | - | |
| | | 66 | | 3.687,40 | 1.106,22 | |
| | | | - | - | - | |
| Waldbestand, fünf Reihen | - | | | - | - | |
| | | 140 | | 6.132,00 | 1.839,60 | |
| | | | - | - | - | |
| Gesamtsumme netto €: | | | | 9.907,73 | 2.972,32 | 12.880,05 |
| Gesamtsumme brutto €: | | | | | | 15.327,26 |

Zone 3; Fläche bestimmt durch größere Bäume, (Stammumfang 18/20 cm) (1/3 der Gesamtfläche) (Arten gemäß Pflanzliste)

| | Anzahl Sämlinge 80/120 cm | Anzahl v. Heister 200-300 cm inkl. Baum- pfahl | Anzahl Hochstämme 18/20 cm inkl. Baum- verankerung (Dreibock) | Summe Pflanzen, netto € | Pflanzlohn ca. 30 % netto € | |
|-------------------------------|---------------------------------|---|--|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Waldaußenrand, eine Reihe, | 36 | | | 88,33 | 26,50 | |
| | | - | | - | - | |
| | | | - | - | - | |
| Waldinnenrand, zwei Reihen | 28 | | | 32,76 | 9,83 | |
| | | - | | - | - | |
| | | | 7 | 3.794,00 | 1.138,20 | |
| Waldbestand, fünf Reihen | 100 | | | 117,00 | 35,10 | |
| | | - | | - | - | |
| | | | 15 | 8.470,00 | 2.541,00 | |
| Gesamtsumme netto €: | | | | 12.502,09 | 3.750,63 | 16.252,72 |
| Gesamtsumme brutto €: | | | | | | 19.340,73 |

Zusammenstellung Variante 3

| | |
|----------------------------|------------------|
| Zone 1 | 1.219,55 |
| Zone 2 | 15.327,26 |
| Zone 3 | 19.340,73 |
| Gesamtsumme brutto: | 35.887,54 |

Variante 3: 35.887,54 €

Zusammenstellung der Pflanzkosten in brutto für die drei verschiedenen Varianten

| | |
|-------------------|------------------|
| Variante 1 | 3.658,66 |
| Variante 2 | 15.725,26 |
| Variante 3 | 35.887,54 |

Die geschätzte Preise enthalten Pflanzen, Baumverankerung sowie Lohnkosten.

Zu alle drei Varianten kommen die Kosten für die Bodenvorbereitungsarbeiten, die ca. 300 m lange Wildschutzzaunanlage sowie die Pflegearbeiten dazu.

Die Aufforstungsfläche ist bei den allen drei Varianten voll einzuzäunen um eine fachgerechten Waldneubildung zu ermöglichen. Zu der Waldneubildung gehört zu der störungsfreien Entwicklung von den Bäumen auch eine störungsfreie Entwicklung der Boden- und Strauchschicht.

Für die ca. 300 m lange Wildschutzzaunanlage ist schätzungsweise eine Kosten von ca. $300 \text{ m} \times 14,50 \text{ €} = 4.350,00 \text{ €}$ brutto zu rechnen.

Waldaußenrand - eine Reihe (Schwarzer Weg)

| Strauchart | Größe | Alter | Stück | Flä-Anteil | Stück/ha | Verband | Herkunft |
|--|-------|-------|-------|------------|----------|----------|----------|
| Weißdorn (<i>Crataegus monogyna</i>) | 50/80 | 1/1 | 12 | 11% | 5000 | 2 x 1,00 | |
| Sanddorn (<i>Hippophae rhamnoides</i>) | 50/80 | 1/1 | 12 | 11% | 5000 | 2 x 1,00 | |
| Roter Hartriegel (<i>Cornus sanguinea</i>) | 30/50 | 1/1 | 12 | 11% | 5000 | 2 x 1,00 | |
| Schwarzer Holunder (<i>Sambucus nigra</i>) | 50/80 | 1/1 | 12 | 11% | 5000 | 2 x 1,00 | |
| Schlehe (<i>Prunus spinosa</i>) | 50/80 | 1/1 | 12 | 11% | 5000 | 2 x 1,00 | |
| Schneeball (<i>Viburnum opulus</i>) | 50/80 | 1/1 | 12 | 11% | 5000 | 2 x 1,00 | |
| Stechpalme (<i>Ilex aquifolium</i>) | | | 12 | 11% | 5000 | 2 x 1,00 | |

| | | | | | | | | |
|--|--------|-----|---------|---------------------------|------|-----|-----------|--|
| Gem Liguster (Ligustrum (vulgare)) | 50/80 | | 12 | 11% | 5000 | 2 x | 1,00 | |
| Pfaffenhüttchen (Euonymus europaeus) | 80/120 | 1/2 | 12 | 11% | 5000 | 2 x | 1,00 | |
| Gesamtpflanzenzahl | | | 110,568 | Pflanzflächengröße | | | 0,0222 ha | |
| Gesamtknicklänge (m) | | | | | | | | |

100%

Waldinnenrand - 2 Reihen

| Strauchart | Größe | Alter | Stück | Flä-Anteil | Stück/ha | Verband | Herkunft |
|---------------------------------------|--------|--------------------------|-----------|---------------------------|----------|-----------|----------|
| Sandbirke (Betula pendula) | 80/120 | 1/1 | 28 | 13% | 5000 | 2 x 1,00 | |
| Haselstrauch (Corylus avellana) | 50/80 | 1/1 | 28 | 13% | 5000 | 2 x 1,00 | |
| Edelkastanie (Castanea sativa) | 80/120 | 1/2 | 27 | 12% | 5000 | 2 x 1,00 | |
| Wildapfel (Malus sylvestris) | 80/120 | 1/2 | 28 | 13% | 5000 | 2 x 1,00 | |
| Feldahorn (Acer campestre) | 80/120 | 1/1 alternativ 2/1 | 28 | 13% | 5000 | 2 x 1,00 | |
| Speierling (Sorbus domestica) | 80/120 | 1/2 | 28 | 13% | 5000 | 2 x 1,00 | |
| Flatterulme (Ulmus laevis) | 80/120 | 1/2 | 28 | 13% | 5000 | 2 x 1,00 | |
| Elsbeere (Sorbus torminalis)) | 80/120 | 1/2 | 27 | 12% | 5000 | 2 x 1,00 | |
| Gesamtpflanzenzahl | | | 220,45313 | Pflanzflächengröße | | 0,0444 ha | |
| Gesamtknicklänge (m) | | | | | | | |

"Waldbestand" - 5 Reihen

Abt.

| Baumart | Größe | Alter | Stück | Flä-Anteil | Stück/ha | Verband | | Herkunft |
|---------------------------------|--------|---------------------|----------|---------------------------|----------|---------|-----------|----------|
| | | | | | | | | |
| Traubeneiche (Quercus petraea) | 80/120 | 1/1, altern. 1/2 | 79 | 14% | 5000 | 2 x | 1,00 | 81702 |
| Hainbuche (Carpinus betulus) | 80/120 | 1/1, altern. 1/2 | 79 | 14% | 5000 | 2 x | 1,00 | 80601 |
| Spitzahorn (Acer platanoides) | 80/120 | 1/1, altern. 1/2 | 79 | 14% | 5000 | 2 x | 1,00 | 80001 |
| Winterlinde (Tilia cordata) | 80/120 | 1/2 | 79 | 14% | 5000 | 2 x | 1,00 | 82301 |
| Schwarznuss (Juglans nigra) | 80/120 | 1/2 | 79 | 14% | 5000 | 2 x | 1,00 | |
| Bergahorn (Acer pseudoplatanus) | 80/120 | 1/1, altern. 1/2 | 78 | 14% | 5000 | 2 x | 1,00 | 80101 |
| Wildkirsche (Prunus avium) | 80/120 | 1/1, altern. 1/2 | 79 | 14% | 5000 | 2 x | 1,00 | 81401 |
| Gesamtpflanzenzahl | | | 550,6185 | Pflanzflächengröße | | | 0,1109 ha | |
| Gesamtsaunlänge (m) | | | | | | | | |

100%