



## Bericht zum Meisterprüfungsprojekt

---

### Anrichte in Elsbeere

**Thomas Handelshauser**

12.10.2013

**Bezeichnung:** Anrichte in Elsbeere

**Funktion:** Anrichte mit vier Türen und vier Schubladen, sie soll, in Holzart und Design, später mit einem bestehenden Möbel harmonieren und im Wohn- und Essbereich Geschirr und Gläser aufnehmen. Die beiden äußeren Schränke werden von oben, durch die verglasten oberen Schrankseiten, durch zwei LED Strahler mit Licht durchflutet.

Bestehendes Möbel >



**Maße:** Länge: 1952 mm, Höhe: 1065 mm, Tiefe: 450 mm

**Material:** Elsbeere ( wie das bestehende Möbel) als Massivholz und Furnier, Stäbchensperrholzplatte, Furnierplatte, Multiplexplatte, Einscheibensicherheitsglas, LED Spot mit Zubehör.

**Beschläge:** Lappenbänder Kröpfung A, Eberhard Türanschlagjustierung, Einbohrmagnete, Rändelschraube, Magnetwippe, Schwerkraftauszugsicherung, Blum Movento Auszüge, in Rosetten versenkte Zylinderkopf-Maschinenschrauben und Querverbindungsbolzen, Bodenträger für Glasfächer.

**Oberfläche:** Alle Flächen mit HD-CRYL TOP antimatt Lack zweimal lackiert.

**Ausführung** Drei aufgehängte Schränke in einem Grundkorpus. In diesem ist die Lichttechnik untergebracht.  
**Allgemein:** Linker und rechter Schrank mit jeweils zwei Drehtüren. Mittlerer Schrank mit vier Schubladen, der Oberste klassisch mit Schwalbenschwanz-Zinken in Laufleisten geführt, die Weiteren mit Finger-Zinken und Blum Movento Auszügen. Der Grundkorpus ist in Plattenbauweise, an den Ecken mit einer speziellen gefalzten Gehrung verbunden. Die Korpusteile der Schränke sind mit „Kerschensteiner-Ecken“ verbunden. Die Türen sind aus Elsbeere Massivholz, die Türfriese sind an den Ecken mit Doppel-Schlitz-Zapfen verbunden. Die furnierten Doppel der Schubladen sind ebenfalls im Design „Doppel-Schlitz-Zapfen“ gearbeitet.

## **Ausführung Grundkorpus Anrichte:**

### **Im Detail:**

**Platte oben:** Eigenherstellung einer Sandwichplatte aus zweimal 16 mm Stäbchenplatte verbunden mit 18 mm Multiplex-Stegen so dass sich eine 70 mm Platte ergibt. In diese sind zwei LED Strahlern auf der Unterseite eingebaut. Der zugehörige Funkempfänger und das Elektro-equipment ist in den Holträumen der Platte untergebracht. Sie ist mit Massivholz Anleimer versehen und in Elsbeere furniert.

Die Verbindung mit den Seitenteilen ist in Gerung.

**Seitenteile:** Ebenfalls Eigenherstellung einer Sandwichplatte aus zweimal 9 mm Multiplexplatte und auch mit 18 mm Multiplex-Stegen. In der linken Platten ist die Zuleitung zum Funkempfänger untergebracht. Auch sie ist mit Massivholz Anleimer versehen und in Elsbeere furniert und wie oben beschrieben, mit der oberen Platte verbunden.

**Tragende Rückwand:** Massive Rückwand zur Aufnahme der später beschriebenen aufgehängten Schränken aus einer Sandwichplatte bestehend aus drei verleimten Platten, innen eine 40 mm Stäbchenplatte, außen jeweils eine 9 mm Multiplex Platte. Die Stäbchenplatte ist im Bereich der Aufhängungen mit Massivholz ausgeleimt. Auch diese Rückwand ist in Elsbeere furniert. Sie ist mit Dübel an den Seitenteilen und der oberen Platte verbunden.

### **Aufgehängter linker und rechter Schrank mit jeweils zwei überfälzten Türen.**

**Korpus:** Seitenteile und untere Böden aus 25 mm Stäbchenplatte mit Massivholz-Anleimer und Elsbeere furniert. Obere Böden, Rahmenkonstruktion zur Aufnahme der 8 mm satinierten Einscheiben-Sicherheits-Gläser. Die Wände und die Böden sind mit einem „Kerschensteiner Eck“ verbunden. Die Rückwände aus furnierter Multiplexplatte sind eingefälzt.

Als Fächer dienen jeweils zwei 8 mm Einscheiben-Sicherheitsgläser.

**Türen:** Rahmenkonstruktion aus Elsbeere Massiv, Eckverbindung Doppelzapfen. Die Türfriese sind ausgefälzt zur Aufnahme der Füllung aus 13 mm Stäbchenplatte, Elsbeere furniert. Die Füllungen werden von Füllungsleisten gehalten. Die Türen sind stumpf aufschlagend, mit geraden Lappenbändern Kröpfung „A“ angeschlagen. Als Drehbegrenzungen sind Türanschlagjustierungen verwendet. Die Zuhaltung erfolgt mit Einbohrmagnete. Die Griffe sind als Griffmulde an den oberen Kanten ausgebildet.

### **Aufgehängter mittlerer Schrank mit vier Schubladen**

**Korpus:** Seitenteile und Böden aus 25 mm Stäbchenplatte mit Massivholz-Anleimer und in Elsbeere furniert. Die drei Staubböden aus 13 mm Stäbchenplatte sind ebenfalls Anleimer und in Elsbeere furniert. Die Eckverbindung ist auch ein „Kerschensteiner Eck“.

**Schubladen eins, oben:** Klassischer Schubladen, von Hand gezinkt (Schwalbenschwanz-Zinken mit einem um ein Teil breiteren Schwalben, damit eine saubere Führungsnut eingefräst werden kann, die nicht die Schwalben tangieren.) Ausgeführt in Elsbeere Massivholz 14 mm, mit einem Boden aus Elsbeere furnierter Furnierplatte. Dieser Schubladen ist mit einer Magnetwippe abschließbar bzw. zu öffnen. Geführt wird er durch eine in den Seitenwänden eingesenkte Laufleiste. Der furnierte Schubladen-Doppel ist, um das Design der Türen weiterzuführen, an den Kanten mit Doppelzapfen. Auch hier ist der Griff als Griffmulde an der oberen Kante ausgebildet.

**Schubladen zwei, drei und vier:** Maschinengezinkte Schubladen (Fingerzinken auf der Kreissäge gefertigt)

Ausgeführt sind auch sie in Elsbeere Massivholz 14 mm, mit Böden aus Elsbeere furnierter Furnierplatte. Geführt werden die Schubladen jeweils mit einem „Blum Movento Vollauszug“. Die Schubladen-Doppel sind, um auch dort das Design der Türen weiterzuführen, an den Kanten den Doppelzapfen. Hier sind die Griffe als Griffmulde an der linken seitlichen Kanten ausgebildet.

**Aufhängung der Schränke an die tragende Rückwand:** Die drei Schränke sind durch die tragende Rückwand mit in Messing-Rosetten versenkten M 10 V2A Zylinderkopf-Maschinenschrauben und Messing-Querverbindungsbolzen in den Schrankseiten verbunden.