

A. SACHVERHALT

Auf dem Grundstück der Gemarkung Rohren, Flur 6, Flurstück 57 ist die Errichtung eines 102 Meter hohen Gitter Windmastes geplant. Der Mast dient dazu, die Windverhältnisse am Standort des geplanten Windparks auf dem Gebiet der Stadt Monschau im Detail zu bestimmen. Aufgrund der geomorphologischen Gegebenheiten und des am Standort vorhandenen Waldbestandes besteht die Notwendigkeit, den Wind in dieser Höhe zu messen.

Um möglichst verlässliche Messdaten zu erhalten, ist es unabdingbar die Messung mindestens über die Dauer eines Jahres durchzuführen. Eventuelle Ausfälle der Instrumente, wie zum Beispiel durch Vereisung der Anemometer in den Wintermonaten, verlängern unter Umständen den Messzeitraum.

Der Gitterwindmessmast aus Stahl wird Stück für Stück montiert und letztlich mit einem Messinstrument bestückt. Für die Errichtung des Mastes und die Bestückung der Messeinheiten sind keine Kräne erforderlich. Es wird ein Fertigfundament für den Mast und im Boden eingelassene Ankerplatten zur Abspannung verwendet. Die Fertigteile werden vom Forstwirtschaftsweg aus mit geeignetem Gerät bodenschonend an die jeweiligen Stellen transportiert.

Es ist geplant die Windgeschwindigkeit in sechs unterschiedlichen Höhen mit Anemometern zu messen. Der Messmast ist mit einem Datenlogger ausgestattet, welcher kontinuierlich Messdaten aufzeichnet und übermittelt. Die Stromversorgung des Messmastes wird über ein Solarpanel sichergestellt.

Im Anschluss an die Messkampagne wird der Windmessmast rückgebaut. Fundament und Anker werden restlos entfernt und der ursprüngliche Zustand wiederhergestellt.

Seitens der Verwaltung wird daher vorgeschlagen, dem Antrag zur Errichtung des Windmessmastes gem. § 35 BauGB zuzustimmen, da er für den geplanten Windpark der Stadt Monschau notwendig ist.

B. FINANZIELLE AUSWIRKUNGEN

Keine.

C. RECHTSLAGE

Gem. § 15 Ziffer 6.43 a der Hauptsatzung der Stadt Monschau entscheidet der Bau- und Planungsausschuss Bauanträge, außerhalb des Geltungsbereiches von qualifizierten Bebauungsplänen bei Vorhaben, deren Gestaltung ortsunüblich ist oder verunstaltend wirken könnte.

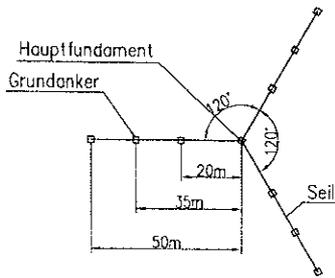

(Ritter)

Anlagen:
Ansicht
Lageplan
Übersichtsplan

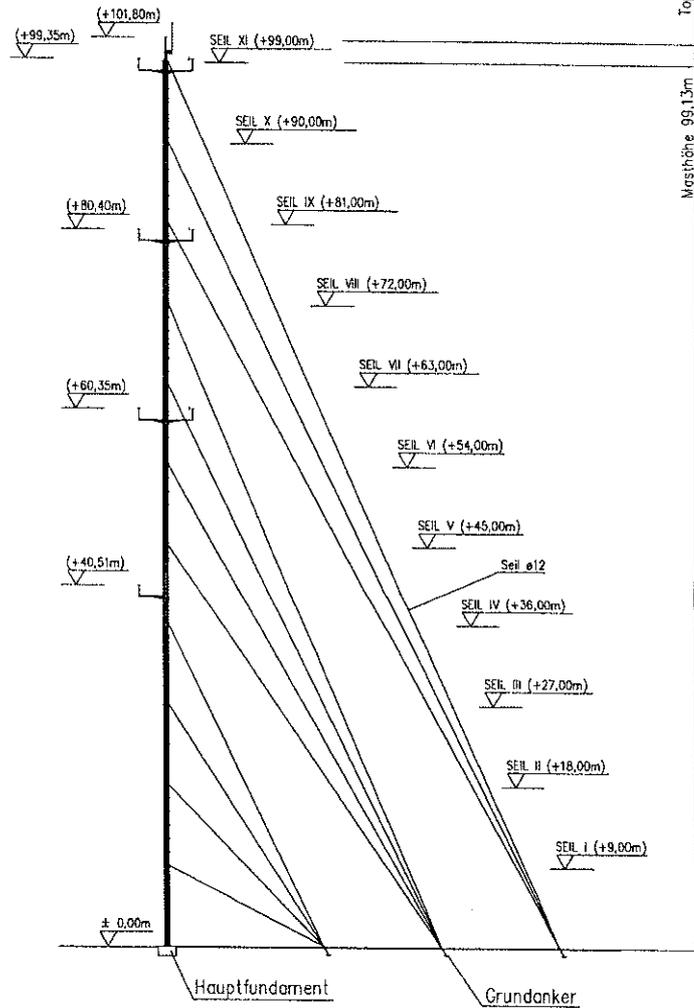

ges. Boden

WHTER MEDIUM H=102m

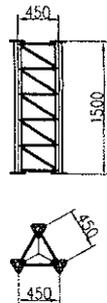
GRUNDRISS DER ABSPANNUNGEN
SKALA 1:1500



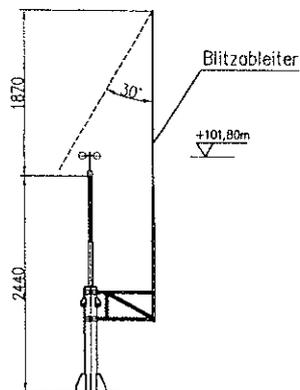
SKALA 1:500



BASISELEMENT
SKALA 1:50



TOP
SKALA 1:50



STAHL - S355
SEILE ø12 Typ T6x19
KORROSIONSSCHUTZ - HEISSVERZINKT

| | |
|---|----------------------------|
| <small>Das dargestellte Messwasi-Projekt ist geistiges Eigentum der winturter Gruppe. Alle Rechte vorbehalten. Die Zeichnung, sowie sämtliche weitere Teile dieses Bauprojekts, dürfen ohne schriftliche Erlaubnis von winturter weder kopiert, weiter geteilt, noch in anderer Weise in Form verwendet werden. www.winturter.com</small> | |
| WHTER MEDIUM | |
| Bauherr: | Standort: |
| Betreff: | GITTERMAST 102m |
| BEARBEITET VON: | Aufsteller: |
| DATUM: März 2013 | SKALA: 1:500, 1:50, 1:1500 |
| ZEICHNUNG NR.: 1 | |

