

■ „VON DER PLANUNG BIS ZUR ENDMONTAGE – EINE GELUNGENE TANKANLAGE!“

...sagt Matthias Sauerwein, Weingut Sonenbuerg, Palzem/Mosel.

Das Weingut Sonenbuerg bewirtschaftet in mehr als neun verschiedenen Dörfern an der südlichen Mosel Weinberge in den besten Lagen. Bereits im Jahr 1652 wurden die Sauerweins an der Mosel urkundlich erwähnt. Zur Zeit wird das Familienunternehmen von Erwin Sauerwein als Winzermeister zusammen mit seinen Söhnen Matthias (Weinbauingenieur) und Timo (angehender Weinbau-Bachelor) an seiner Seite geführt. Um dem Bedarf des stetig steigenden Kundenkreises gerecht zu werden, plante das Familienunternehmen für dieses Jahr eine Erweiterung des Kellers um 100.000 Liter Tankraum und beauftragte uns mit der Projektierung. Bei einem persönlichen Gespräch vor Ort wurde der Keller vermessen und gemeinsam über die Anordnung der Tanks entschieden.

Eine solche Erweiterung soll gut überlegt sein: Welche Tanks verwende ich? Wie kann ich die neuen Tanks mit an das Kühlsystem anschließen? Welche Größen benötige ich und wie bekomme ich diese in den Keller, sodass ich eine perfekte Ausnutzung habe, ohne mich bei den alltäglichen Arbeiten an Platzmangel zu stören?

In einem bewährten Verfahren wurden die bei der Begehung vor Ort erstellten Skizzen in unserem Konstruktionsbüro visualisiert. Die Virtualisierung auf dem PC ermöglicht die Optimierung der Tankordnung, um den gegebenen Platz perfekt auszunutzen.

Durch den exakten Kellerplan hatte die Familie Sauerwein eine sehr gute Vorstellung darüber, wie ihr Keller nach dem Aufbau der Tanks aussehen wird.

Nach der Bestätigung der Kellerbelegung, Größe und Ausführung der Tanks sowie einem Laufsteg, wurde mit der Fertigung

begonnen. Alle 21 Tanks haben einen Doppelmantel zur geregelten und kontrollierten Gärführung. Die einzigartige Anordnung des Doppelmantels kühlt den Most schon während der Einfüllungsphase. Durch die Größe der Tanks und der räumlichen Gegebenheiten wäre das Erreichen der Domöffnungen umständlich gewesen. Erst die Montage des Laufstegs vollendete das Tankprojekt. Dieser dient dem komfortablen Handling über den großen Domöffnungen und ermöglicht eine perfekte Platzausnutzung. Zum sicheren Aufstieg wurde eine Wendeltreppe, ebenfalls komplett aus Edelstahl, montiert. Die Aufstellung und Endmontage erledigten unsere Monteure vor Ort.

Die Familie Sauerwein zeigt gerne jedem Interessenten Ihr Weingut Sonenbuerg und berichtet über Ihre Erfahrungen mit der Firma CLEMENS.



■ Vorteile:

- Perfekte Raumausnutzung
- Optimierung der kontrollierten Gärführung
- Komfortables Handling über den Domöffnungen durch einen Laufsteg
- Doppelmantel direkt am Tank mit eingelasert

■ Fakten:

- Tankraumerweiterung: ca. 100.000 Liter
- 21 Edelstahltanks mit Doppelmantel
- Laufsteg mit Wendeltreppe komplett aus Edelstahl

