



Markt der Möglichkeiten am 04.05.2019

**AUSSTELLUNG / PROJEKT VOM FC NEUWARMBÜCHEN E.V.**

**BEST PRACTICE:**

**GRÜNER RASEN = JA -ABER WIE ? EINE BEREGNUNGSANLAGE FÜR EINEN MITTELGROßEN VEREIN**

**NFV-KREIS REGION HANNOVER**

**KREISEHRENAMTSBEAUFTRAGTER: EBERHARD WACKER**

**PROJEKTTEILNEHMER:**

**ANSELM BISGWA**

**HEIKO ZIRBES**

# Best Practice: GRÜNER RASEN = JA -ABER WIE ? EINE BEREGNUNGSANLAGE FÜR EINEN MITTELGROßEN VEREIN

## Projektvorstellung

Der FC Neuwarmbüchen ist ein Mehrspartenverein mit 12 verschiedenen Sparten. Die rund 250 Fußballer teilen sich in 4 Herrenmannschaften und 8 Jugendmannschaften auf. Zusätzlich veranstaltet der Verein seit Jahren ein Fußballcamp mit über 100 Jugendlichen.

Damit die rund 250 Fußballer vom FC Neuwarmbüchen auch künftig auf sattem Grün trainieren können, soll eine automatische Beregnungsanlage her. Für die Investition von 40.000€ hofft der Verein auch auf Sponsoren.

## Finanzierung:

	<u>geplant</u>	<u>tatsächlich</u>
1. Verein =	10.000,00 €	2.000,00 €
2. Tennisdarlehen =	10.000,00 €	8.000,00 €
3. LSB =	8.000,00 €	9.328,00 €
4. Fußballsparte =	5.000,00 €	Eigenleistung
5. Spenden =	7.000,00 €	<b>13.000,00 €</b>
	-----	-----
	<b>40.000,00 €</b>	<b>32.328,00 €</b>
	=====	=====

# Best Practice:

## GRÜNER RASEN = JA -ABER WIE ? EINE BEREGNUNGSANLAGE FÜR EINEN MITTELGROßEN VEREIN

Aktuell hat der Verein 5 Regner, die laufend händisch umgestellt werden müssen, somit liegt keine Regelmäßigkeit bei der Bewässerung der Plätze vor und die Schläuche sind vielen zu schwer. Da die Schläuche immer umgesteckt werden müssen, ist Personal notwendig, doch dieses hat der Verein nicht. Das Resultat ist ein dauerhaft brauner Rasen.

Bild unten: Anselm Bisgwa (links) auf dem Vereinsgelände



Vereinsvertreter Heiko Zirbes (links) und Direktor Jan Baßler an der Stellwand



# Best Practice: GRÜNER RASEN = JA - ABER WIE ? EINE BEREGNUNGSANLAGE FÜR EINEN MITTELGROßEN VEREIN

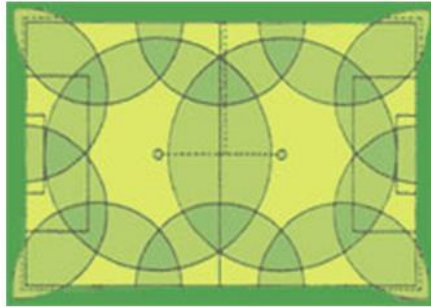


Zuerst dedektierte man den Boden nach möglichen vorhandenen Elektroleitungen

## Weitere Maßnahmen

- ✓ Tiefenvibrationspflug
- ✓ eingezogene Wasserleitung
- ✓ geringe Platzbeschädigung
- ✓ Löcher für die Regner gegraben
- ✓ verschlossener Brunnenkopf, Wasseruhr ist Pflicht
- ✓ Anschließend kam ein Tiefenvibrationspflug zum Einsatz und es wurden Wasserleitungen eingezogen.

# Best Practice: GRÜNER RASEN = JA -ABER WIE ? EINE BEREGNUNGSANLAGE FÜR EINEN MITTELGROßEN VEREIN



## Sportanlagen

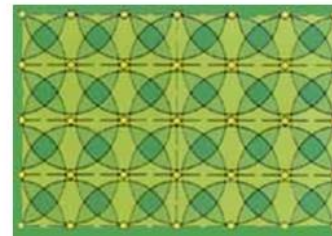
### Spitzentechnologie durch TORO – Versenkbergnungsanlagen

Regner Stative oder bewegliche Regner werden auf das Spielfeld getragen und müssen ständig umgesetzt werden. Schläuche, fahrbare Regner oder Schnellkupplungsrohre blockieren den Spielbetrieb. Der Platzwart muss Beregnungs-Trainings- und Spielzeiten koordinieren. Die Beregnung sollte in einem Zeitraum zwischen spätabends und frühmorgens erfolgen, weil in dieser Zeit die geringste Verdunstung erfolgt. Das ist jedoch mit den herkömmlichen Beregnungsmethoden nur schwer möglich und zudem sehr zeitintensiv.

### Die Lösung: Automatisch gesteuerte TORO-Versenkbergnung

Kein Sportplatz ist wie der andere. Je nach Lage und Beschaffenheit entwickeln wir mit Architekten und Kommunen maßgeschneiderte Beregnungsanlagen. Hier gibt es verschiedenste Systeme um allen Anforderungen gerecht zu werden. In den Boden werden Kunststoffdruckrohrleitungen verlegt. An diese Leitungen werden an einem Gelenk die Versenkregner angeschlossen. Die Anlage wird über ein automatisches Steuergerät an zentraler Stelle betrieben. Durch den Wasserdruck fahren die Regner automatisch aus dem Boden heraus und versenken nach dem Beregnungsvorgang selbsttätig. Durch eine ausgereifte Düsenteknik werden alle zu beregnenden Flächen gleichmäßig nass.

Der durch die Getriebetechnik leise Lauf der Regner lässt eine Beregnung in der Nacht oder den frühen Morgenstunden auch in Wohngebieten zu. Die Regner werden bündig zur Oberfläche eingebaut, so dass es beim Mähen oder Abschleppen des Platzes zu keinerlei Beschädigung kommt. Auch eine Verletzungsgefahr der Sportler ist hierdurch nicht gegeben.



# Best Practice: GRÜNER RASEN = JA -ABER WIE ? EINE BEREGNUNGSANLAGE FÜR EINEN MITTELGROßEN VEREIN

Ein verschlossener Brunnenkopf mit Wasseruhr ist ebenso Pflicht.



# Best Practice:

## GRÜNER RASEN = JA -ABER WIE ? EINE BEREGNUNGSANLAGE FÜR EINEN MITTELGROßEN VEREIN



Der FC Neuwarmbüchen kann sich inzwischen also das ganze Jahr über sattgrünen Rasen freuen. Um den Rasen auf lange Sicht in Form zu halten ist aber neben dem Beregnen noch etwas mehr Arbeit notwendig.

So muss dreimal die Woche gemäht und Düngung und Vertikutieren geplant werden.



Quellen: Auszug aus dem Konzept vom FC Neuwarmbüchen e.V. Weiterführende Informationen erwünscht ?  
Bitte über die NFV-Geschäftsstelle, Frau Andrea Hoffmeister, Tel. 05105 - 75159