BAUWESEN UND ARBEITEN VOR ORT

Veracruz: Wetter beim Betonieren und in den folgenden 48 Stunden

VERACRUZ MEXIKO

20.–26. November 2026

Fünf Tage im Vergleich.
Und die nächsten 48 Stunden
nach jedem möglichen Beginn.
Die Frage eines Bauleiters.

06–18
Startzeiten

48 h
weiterer Wetterverlauf



Generierte Illustration, kein Baustellenfoto. Fiktiver Kunde. Daten für die Demonstration verändert, keine tatsächliche Vorhersage.

DAS WICHTIGSTE IN EINER HALBEN MINUTE

Ruhigeres Wochenende. Ab Montag stärkere Böen.

Vergleich der Werte von 06:00 bis 18:00 Uhr, Ortszeit Veracruz. Demonstrationsdaten.

Freitag	Samstag	Sonntag	Montag	Dienstag
20 Nov.	*21 Nov.*	*22 Nov.*	*23 Nov.*	*24 Nov.*
21.2–26.9°C	21.0–27.5°C	22.0–28.0°C	23.6–28.0°C	24.3–26.8°C
Böen bis 42.5 km/h	Böen bis 28.1 km/h	Böen bis 25.9 km/h	Böen bis 45.7 km/h	Böen bis 64.1 km/h
0.0 mm	0.0 mm	0.0 mm	1.2 mm	0.0 mm
Regen von 06:00 bis 18:00 Uhr	Regen von 06:00 bis 18:00 Uhr	Regen von 06:00 bis 18:00 Uhr	Regen von 06:00 bis 18:00 Uhr	Regen von 06:00 bis 18:00 Uhr

Auch die Zeit danach zählt

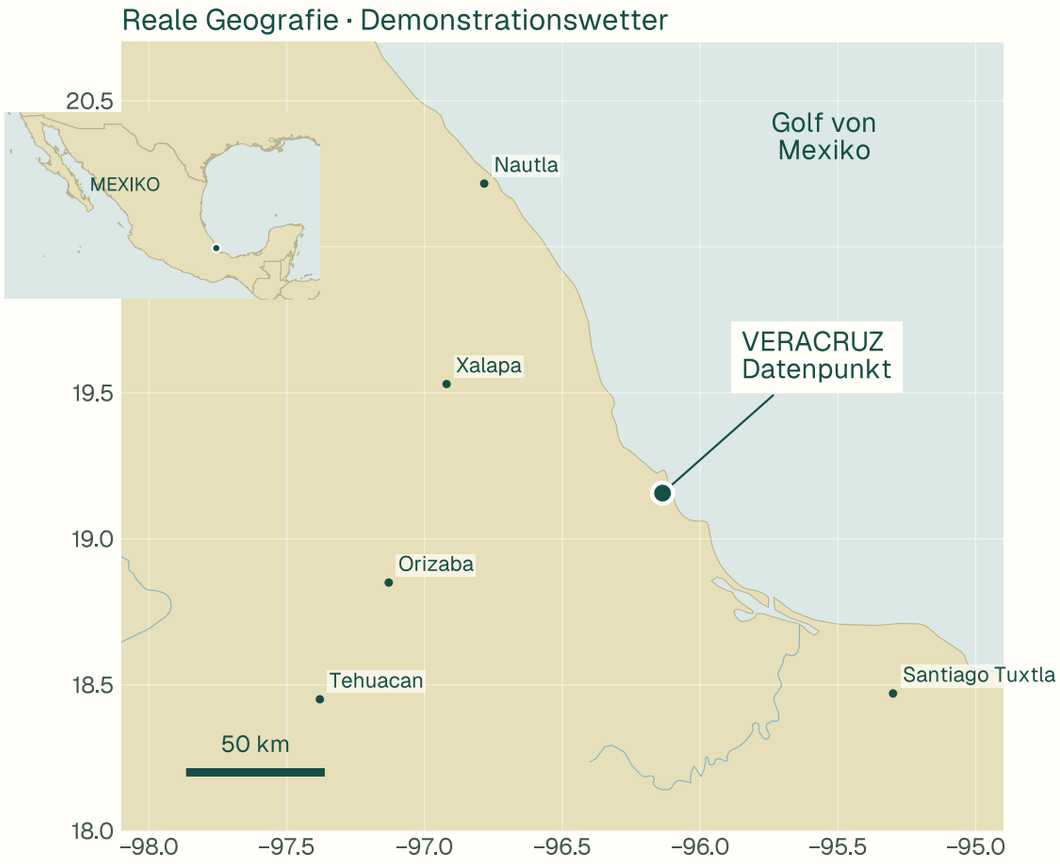
Am Dienstag fallen von 06:00 bis 18:00 Uhr 0.0 mm Regen. Die folgenden 48-Stunden-Zeiträume enthalten jedoch 12.0–19.2 mm und Böen bis 72.7 km/h. Eine trockene Arbeitszeit allein beschreibt nicht den weiteren Verlauf.

Ein Wettervergleich, keine Wahl eines Betoniertermins und keine Bestätigung geeigneter Verarbeitungsbedingungen.

ORT UND KUNDENFRAGE

Fiktive Baustelle. Realer Ort.

Ein fiktiver Bauleiter für eine Lagerhalle im Raum Veracruz. Es wird kein reales Unternehmen dargestellt.



Karte: reale Küstenlinie, keine räumliche Verteilung von Regen oder Wind.

Datenpunkt

19.156414°N
96.136380°W

Die Wetteranalyse wurde für den angegebenen geografischen Punkt erstellt.

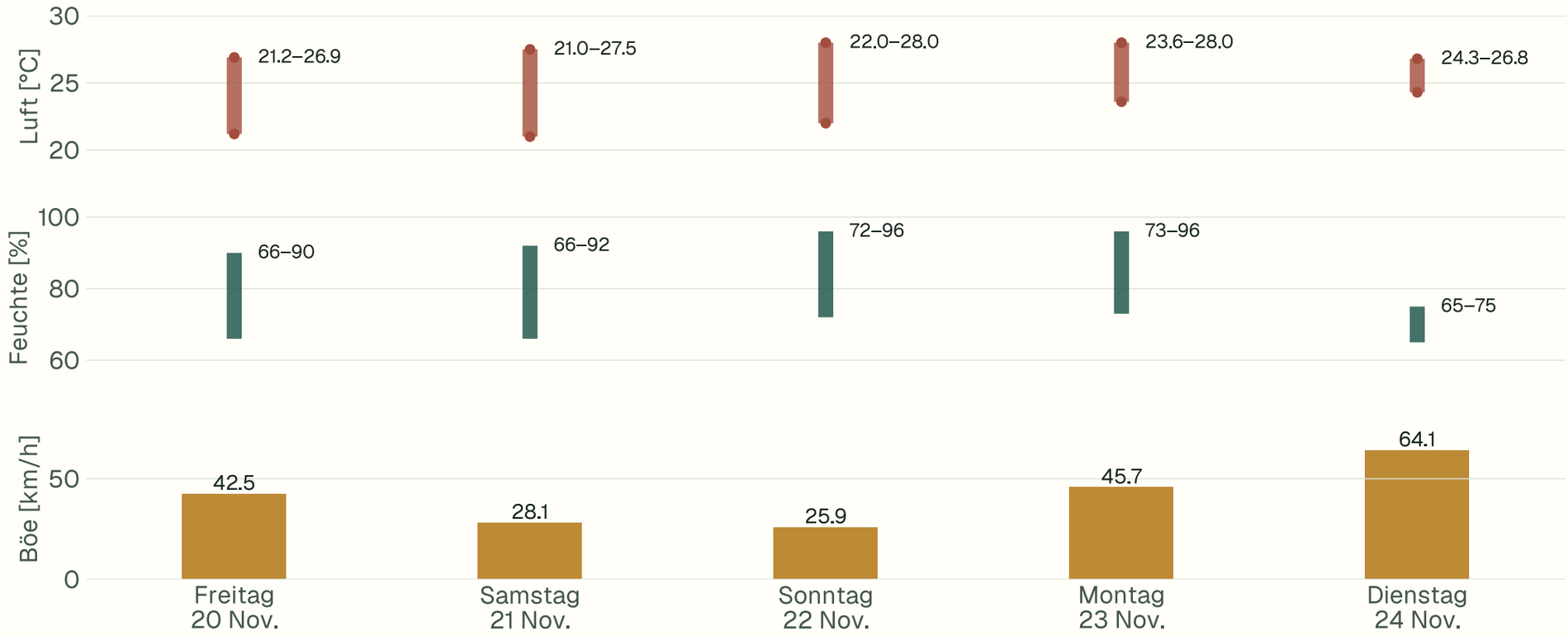
Die Frage des Bauleiters

Wie unterscheidet sich das Wetter am 20.–24. November von 06:00 bis 18:00 Uhr? Wie entwickeln sich Regen, Temperatur, Feuchte und Wind in den 48 Stunden nach jedem Beginn?

FÜNF MÖGLICHE STARTTAGE

Gleiche Tageszeit, andere Bedingungen.

Werte von 06:00 bis 18:00 Uhr. Temperatur und relative Feuchte: Bereich. Böe: Maximum im Zeitraum.



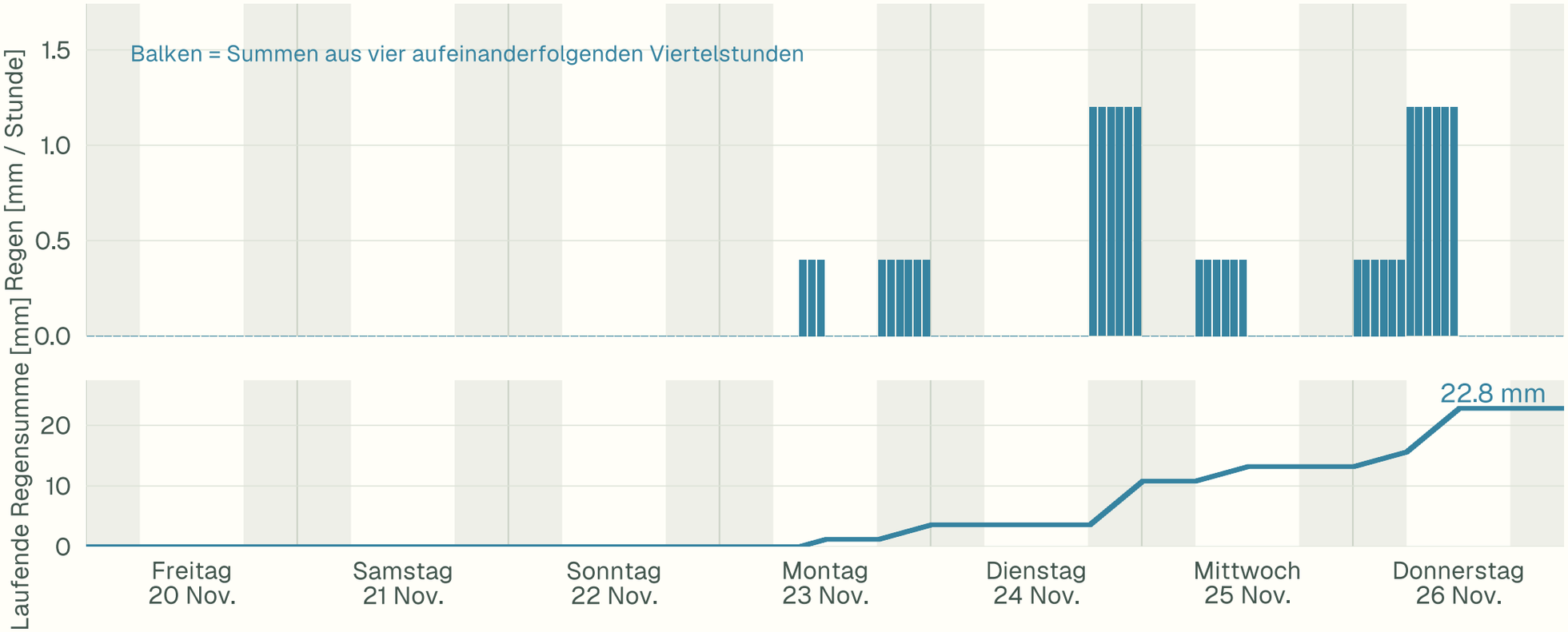
Kontrast am Dienstag

Trotz 0.0 mm Regen von 06:00 bis 18:00 Uhr erreichen die Böen 64.1 km/h. Das sind getrennte Wetteraspekte, kein Gesamturteil über die Eignung eines Termins.

REGEN IM ZEITVERLAUF

Ab Montag tritt in der Reihe Regen auf.

20.–26. November: insgesamt 22.8 mm. Stundenbalken und laufende Summe aus demselben Datenabschnitt.



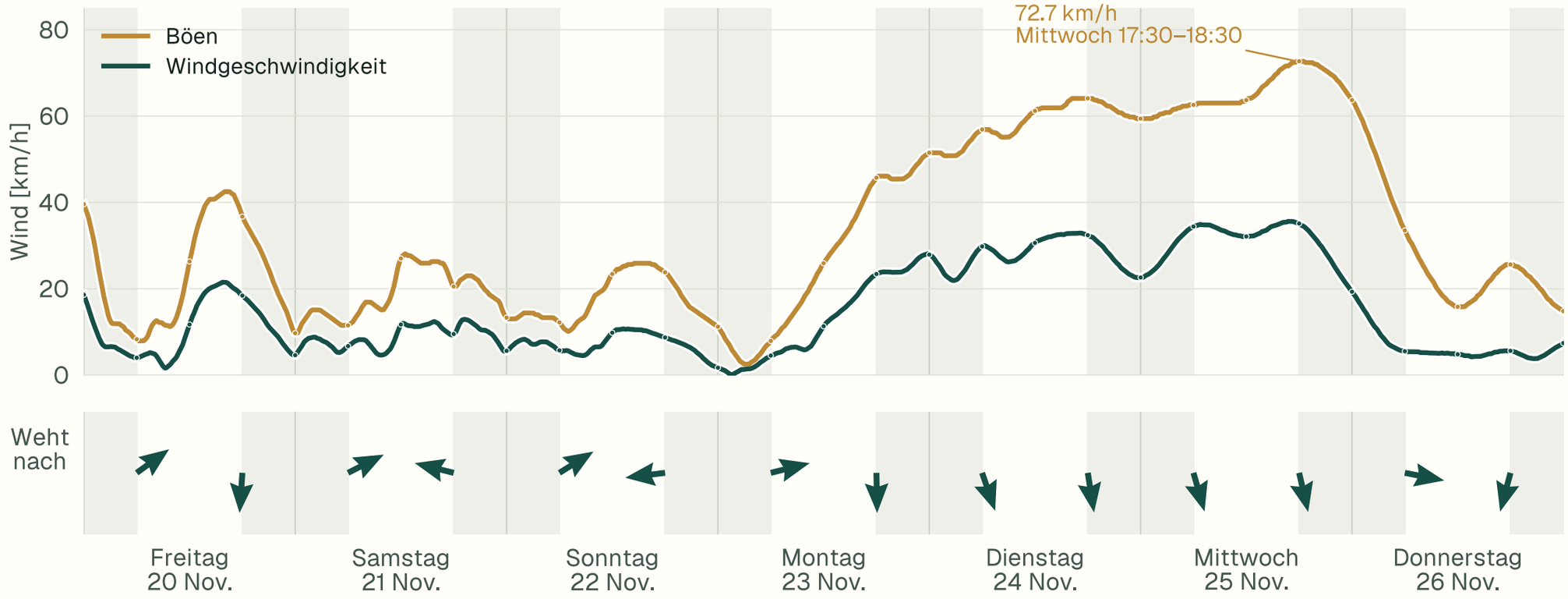
Ein trockener Beginn

Volle Ortstage vom 20.–22. November: jeweils 0.0 mm. Danach 3.6 / 7.2 / 2.4 / 9.6 mm. Das sind Summen der veränderten Reihe, keine unabhängig geprüfte Vorhersage.

WIND IN 10 METERN HÖHE

Zunehmende Böen. Der Höchstwert erst am Mittwoch.

Verlauf über sieben Tage. Grauer Hintergrund: 18:00–06:00 Uhr. Pfeile zeigen, wohin der Wind weht.



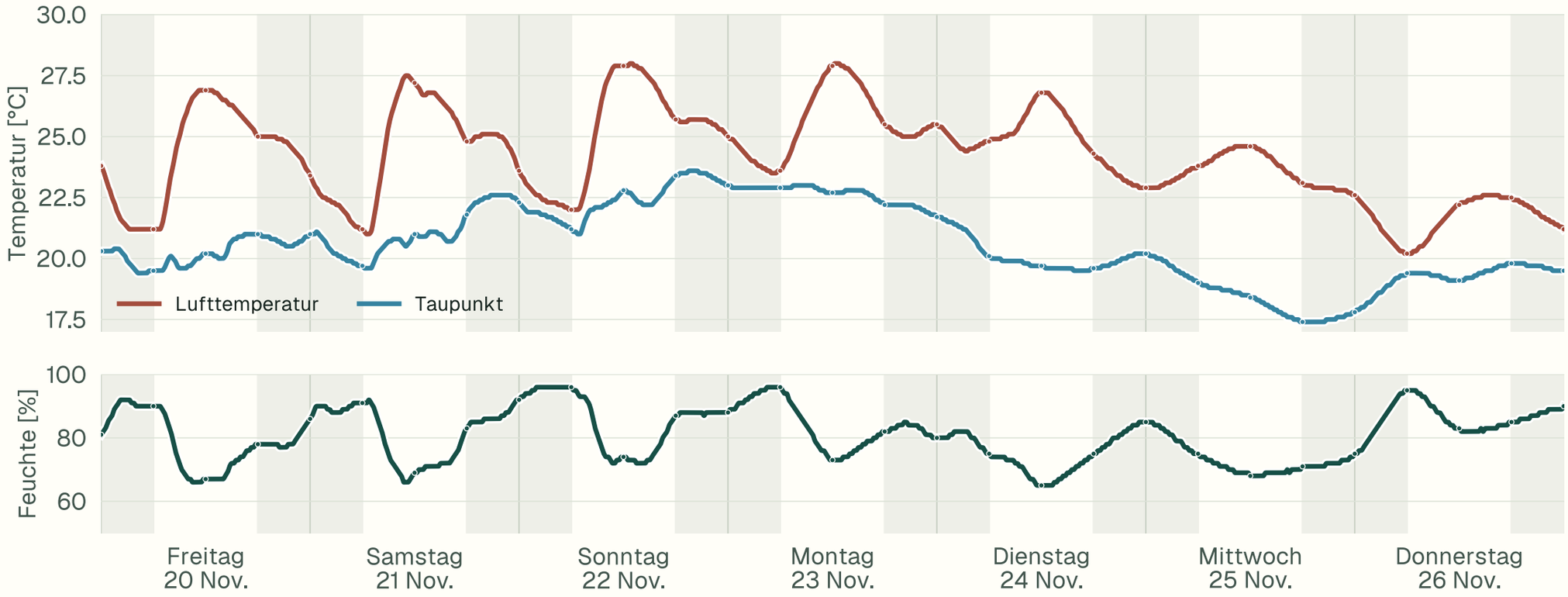
Nach der Arbeitszeit

Der Höchstwert von 72.7 km/h tritt am 25. November auf. Der Tag gehört nicht zu den fünf Starttagen, liegt aber in den 48 Stunden nach späteren Startzeiten.

LUFT ÜBER DER BAUSTELLE

Warme Tage, feuchte Nächte. Zum Ende kühler.

Gesamter Bereich vom 20.–26. November: Luft 20.2–28.0°C, relative Feuchte 65–96%.



Keine Betontemperatur

Taupunkt und Feuchte beschreiben die Luft. Sie bestimmen weder Mischguttemperatur noch Erstarrungsgeschwindigkeit oder Festigkeit. Diese Größen wurden nicht berechnet.

WAS NACH DEM BEGINN FOLGT

Jeder Beginn hat seine eigenen nächsten 48 Stunden.

Zeile = Starttag, Spalte = Startzeit. Jeder Zeitraum endet genau zwei Tage später.

Regensumme der nächsten 48 h [mm]

	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
Freitag 20 Nov.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Samstag 21 Nov.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Sonntag 22 Nov.	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
Montag 23 Nov.	10.8	11.2	11.6	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
Dienstag 24 Nov.	12.0	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2

Stärkste Böe der nächsten 48 h [km/h]

	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
Freitag 20 Nov.	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	40.7	35.6
Samstag 21 Nov.	28.1	28.1	28.1	28.1	28.1	28.1	28.1	28.8	31.3	34.2	38.2	42.5	45.7
Sonntag 22 Nov.	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	59.4	61.2	61.9	61.9	61.9	63.7	64.1	64.1
Montag 23 Nov.	64.1	64.1	64.1	64.1	64.1	64.1	64.1	64.8	67.0	68.8	70.9	72.0	72.7
Dienstag 24 Nov.	72.7	72.7	72.7	72.7	72.7	72.7	72.7	72.7	72.7	72.7	72.7	72.7	72.7

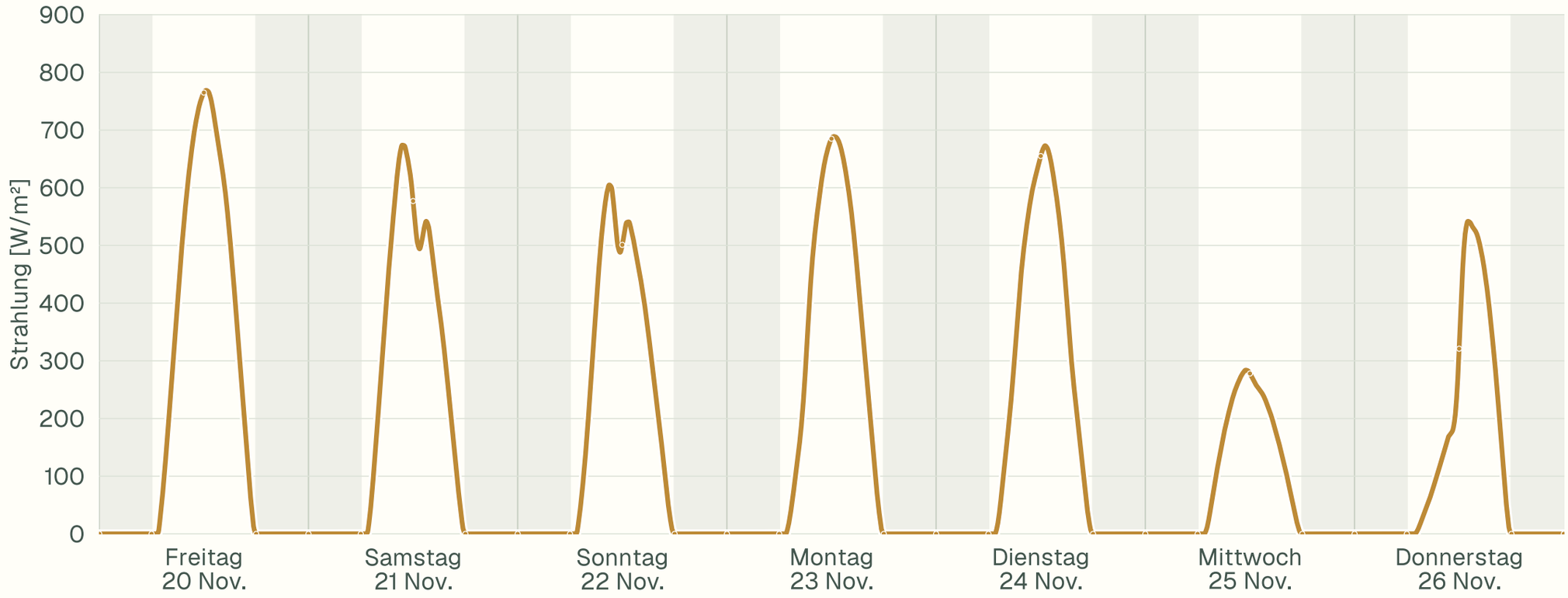
Keine Rangliste

Die Farbe zeigt Regenmenge oder Böenstärke, keine Arbeitsfreigabe. Beginn am 21. November um 06:00 Uhr: 0.0 mm und 28.1 km/h; um 18:00 Uhr bereits 1.2 mm und 45.7 km/h.

STRAHLUNG ÜBER EINER OFFENEN BODENPLATTE

Andere Sonneneinstrahlung, gleiche Stunden.

Kurzwellige Strahlung in W/m². Mittelwerte aufeinanderfolgender 15-Minuten-Intervalle.



Kein Verdunstungsmodell

Dargestellt wird die eintreffende Strahlung, nicht der Wasserverlust des Mischguts. Unter anderem fehlen Betontemperatur und Verarbeitungsparameter. Eine Trocknungsrate wird nicht berechnet.

ANTWORT FÜR DEN BAULEITER

Wetter im Vergleich. Die Baustelle entscheidet.

Die Schlussfolgerungen gelten nur für diesen Demonstrationsdatensatz.

Von 06:00 bis 18:00 Uhr

20.–22. November: an jedem der drei Tage 0.0 mm Regen. Maximale Böen 42.5 / 28.1 / 25.9 km/h. Am 23.: 1.2 mm und 45.7 km/h; am 24.: 0.0 mm und 64.1 km/h.

In den folgenden 48 Stunden

Zeiträume mit Beginn am 24. November enthalten Böen bis 72.7 km/h. Die Regensumme beträgt je nach Startzeit 12.0 bis 19.2 mm. Vollständiger Vergleich auf Seite 8.

Was der Bericht nicht entscheidet

Es fehlen Mischgutdaten, Schutzmaßnahmen, Betontemperatur und Baustellenmessungen. Der Bericht bestimmt weder die Zulässigkeit des Betonierens noch Nachbehandlungsdauer oder Arbeitssicherheit.

Die Werte bilden ein verändertes Demonstrationsszenario, keine örtlichen Baustellenmessungen. Der Umfang der Änderungen ist nicht geklärt. Es ist ein Beispiel, keine tatsächliche Vorhersage oder aktuelle Warnung. Alle Zeiten wurden nach Veracruz (UTC−6) umgerechnet. Regen: Summe der vorherigen 15 Minuten; Böen: Maximum der vorherigen 15 Minuten. Ein 15-Minuten-Raster belegt keine unabhängige Vorhersageauflösung.

RECHTLICHE HINWEISE UND VERANTWORTUNGSUMFANG

Hilfsinformation. Keine Arbeitsfreigabe.

Auslegung des Berichts und Grenzen der Verantwortung.

Dieser Bericht zeigt ein verändertes Demonstrationsszenario, keine tatsächliche Vorhersage oder Messungen. Er dient nicht als Grundlage für Entscheidungen über Betonier- oder andere Bauarbeiten. Er garantiert weder bestimmtes Wetter noch den Erfolg der Arbeiten oder das Ausbleiben von Schäden.

Er ist weder Sicherheitszertifikat noch amtliche Warnung oder Arbeitsgenehmigung. Bewertet werden nur die genannten Parameter und Kriterien. Ein nicht bewertetes Risiko kann dennoch bestehen.

Eine befugte Person entscheidet über Beginn, Fortsetzung, Änderung oder Abbruch der Arbeit, nachdem sie reale Bedingungen, amtliche Warnungen, Vorschriften, Geräteanleitungen und Verfahren vor Ort geprüft hat. Dies ersetzt nicht Synoptars Verantwortung für die ordnungsgemäße Erbringung der eigenen Leistung.

Änderungen von Ort, Zeitpunkt, Ausrüstung, Kriterien, Vorhersage oder Bedingungen vor Ort können eine neue Bewertung erfordern. Der Bericht wird nicht automatisch aktualisiert und ist kein Warnsystem, sofern kein gesonderter Überwachungsumfang ausdrücklich vereinbart wurde.

Die Haftung der Parteien richtet sich nach dem anwendbaren Recht und wirksam vereinbarten Vertragsbedingungen. Dieser Hinweis legt selbst keine betragsmäßige Haftungsgrenze fest und schließt keine gesetzlichen Kundenrechte aus. Er schließt weder die Haftung für vorsätzliche Schäden noch eine Haftung aus, die nach geltendem Recht nicht ausgeschlossen oder beschränkt werden darf.