



Lufthygienisches Landesüberwachungssystem Bayern (LÜB)

Windrosen 2017

Windrichtungs- und Windgeschwindigkeitsverteilung an LÜB-Messtationen im Bezugsjahr 2017

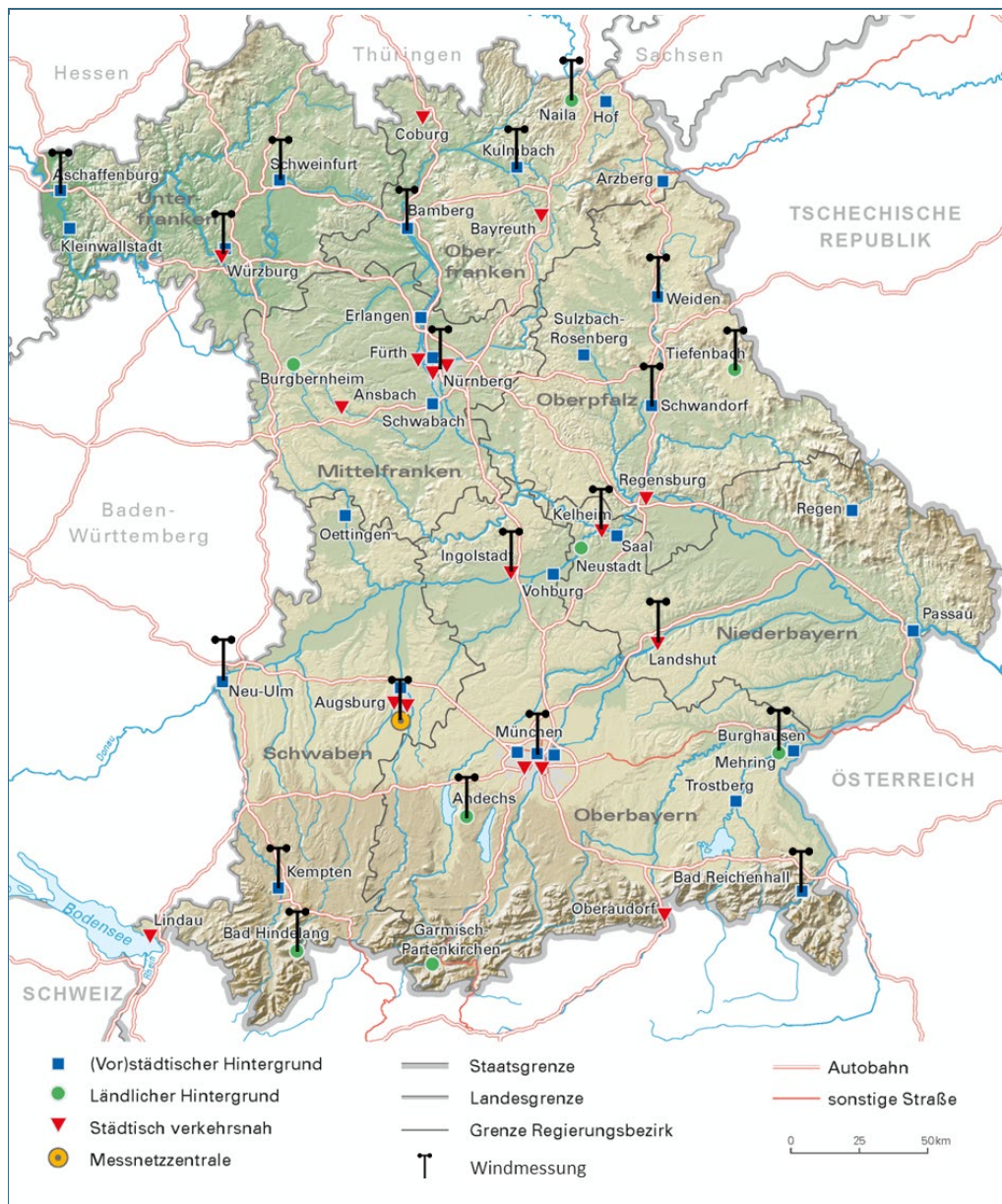


Abb. 1: Karte mit LÜB-Messtationen. Standorte mit aktiver Windmessung sind mit einem schwarzen Symbol markiert.

Ergebnisse der Windmessung an LÜB-Messstationen

Nachfolgend werden die Windverhältnisse an den mit aktiven Windgebern (Schalenkreuzanemometer und Windfahne) bestückten LÜB-Messstationen anhand von Windrichtungs- und Windgeschwindigkeitsverteilungen dargestellt. Die Einteilung erfolgt bei den Windrichtungen in zwölf 30-Grad-Sektoren; für jeden Sektor werden die Windgeschwindigkeiten neun Klassen zugeordnet (siehe Legende in Abb. 2). Zeiten mit Windgeschwindigkeiten $< 0,5$ m/s (definitionsgemäß Windstille) fließen nicht in die Windrose ein.

Bei der Standortwahl der Windgeber wird darauf geachtet, dass diese möglichst frei angeströmt werden können. Die Ergebnisse an Standorten mit bekannten erheblichen Mängeln werden nicht dargestellt. **Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die gemessenen Windparameter nicht den strengen Vorschriften meteorologischer Datenerfassung wie beispielsweise des Deutschen Wetterdienstes unterliegen. Die gemessenen Daten können daher fehlerbehaftet sein!** Die Messungen erfüllen zudem nicht die Anforderungen der VDI Richtlinie 3783 Blatt 21 zur Qualitätssicherung meteorologischer Daten für die Ausbreitungsrechnung nach TA Luft und GIRL und eignen sich daher nicht zur Erstellung eines meteorologischen Eingangsdatensatzes für Immissionsprognosen nach TA Luft und GIRL.

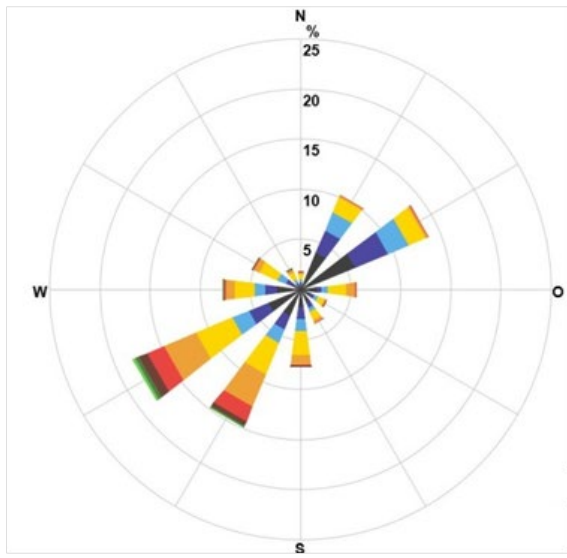
LÜB-Code	Gebiet	RW-GK4	HW-GK4	Stationsbezeichnung	Geberhöhe (ca.)
L6.1	Nord	4295724	5541124	Aschaffenburg / Schweinheimer Straße	35
L4.3	Nord	4420191	5529689	Bamberg / Löwenbrücke	15
L2.1	Nord	4491255	5419130	Kelheim / Regensburger Straße	10
L4.8	Nord	4460228	5552025	Kulmbach / Konrad-Adenauer-Str.	15
L4.6	Nord	4480280	5576397	Naila / Selbitzer Berg	10
L5.2	Nord	4435307	5482626	Nürnberg / Ziegelsteinstraße	40
L3.4	Nord	4509422	5464999	Schwandorf / Wackersdorfer Str.	25
L6.3	Nord	4373484	5547285	Schweinfurt / Obertor	35
L3.6	Nord	4539915	5478094	Tiefenbach / Altenschneeberg	10
L3.3	Nord	4511608	5504708	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße	25
L6.5	Nord	4353003	5520685	Würzburg / Kopfklinik	25
L1.16	Süd	4441878	5314805	Andechs / Rothenfeld	10
L7.8	Süd	4418765	5354817	Augsburg / LfU	25
L7.9	Süd	4379920	5265629	Bad Hindelang / Oberjoch	10
L1.12	Süd	4566957	5288731	Bad Reichenhall / Nonn	10
L1.1	Süd	4458116	5403703	Ingolstadt / Rechbergstraße	25
L7.3	Süd	4373066	5288813	Kempten (Allgäu) / Westendstraße	20
L2.3	Süd	4511705	5378021	Landshut / Podewilsstraße	25
L1.15	Süd	4558213	5338611	Mehring / Sportplatz	10
L8.3	Süd	4466974	5335264	München / Lothstraße	35
L7.5	Süd	4352623	5364055	Neu-Ulm / Gabelsbergerstraße	25

Tabelle 1: Übersicht der LÜB-Messstationen mit veröffentlichten Windrosen, unterteilt nach Nordbayern und Südbayern (definitionsgemäß). Bei Windmasten, die direkt an der Messstation befestigt sind, beträgt die Höhe des Windgebers über Grund ca. 10 m. Ausnahme ist die Messstation in Bamberg, hier beträgt die Geberhöhe ca. 15 m über Grund. Alle anderen Windmasten sind auf geeigneten Dächern in der Umgebung der LÜB-Messstation installiert und haben größere Geberhöhen (Dachhöhe + Windmast) zwischen 15 m und 40 m über Grund.

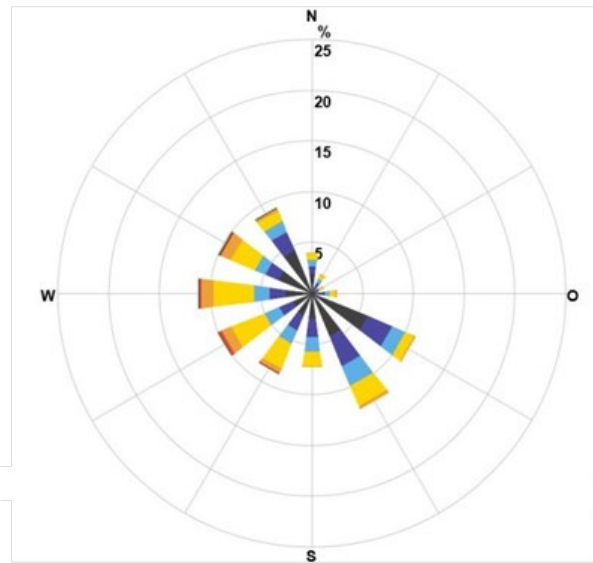


Abb. 2: Unterteilung der Windgeschwindigkeitsklassen in m/s mit Farbgebung in Windrosen

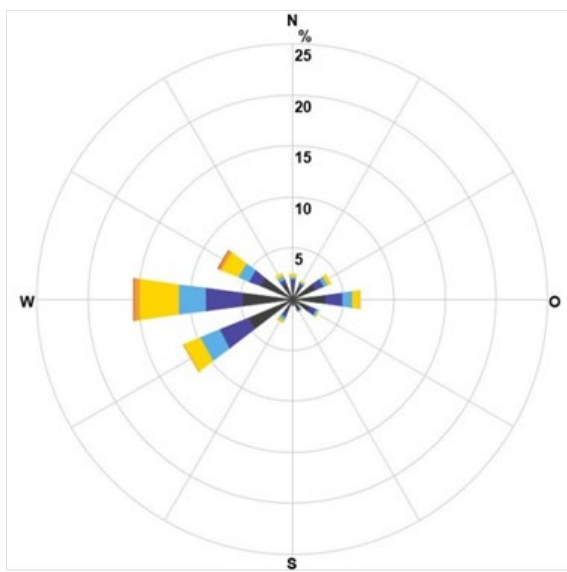
Aschaffenburg / Schweinheimer Str.



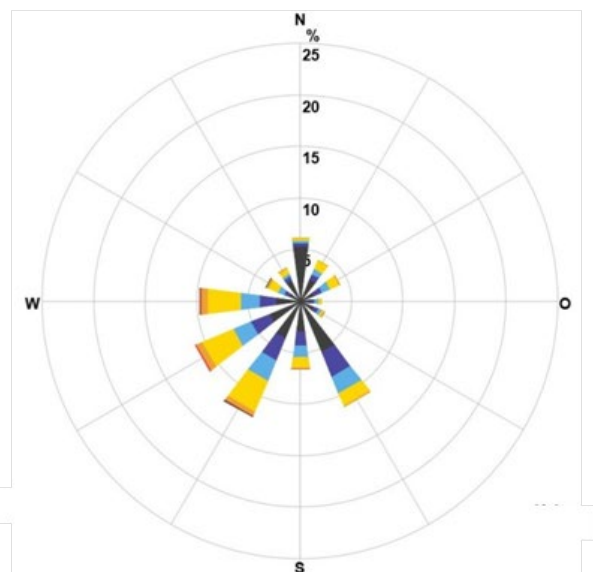
Bamberg / Löwenbrücke



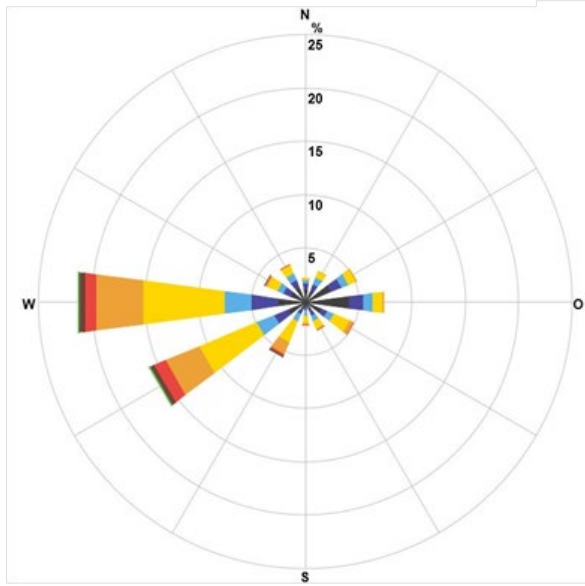
Kelheim / Regensburger Straße



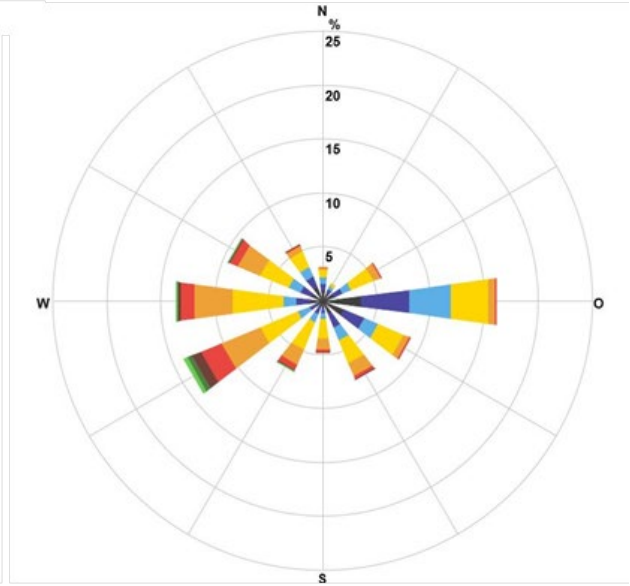
Kulmbach / Konrad-Adenauer-Str.



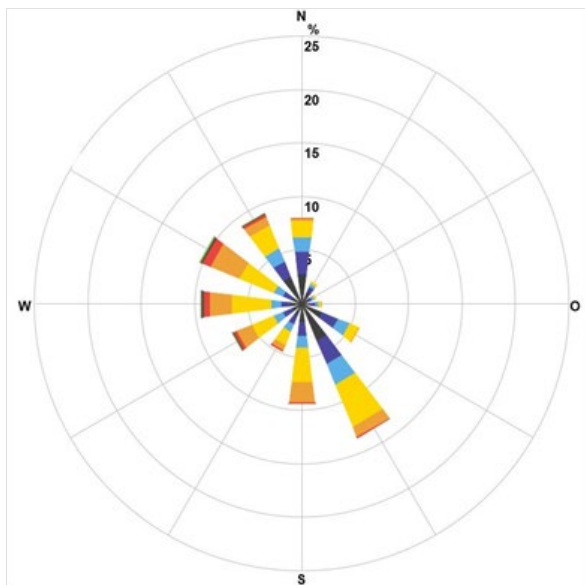
Naila / Selbitzer Berg



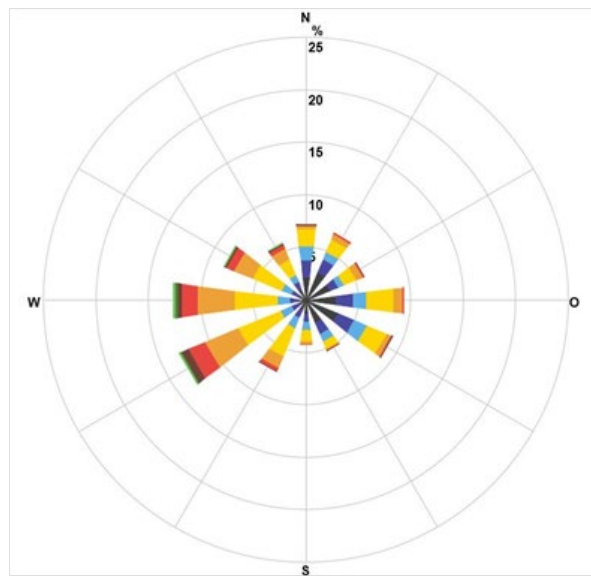
Nürnberg / Ziegelsteinstraße



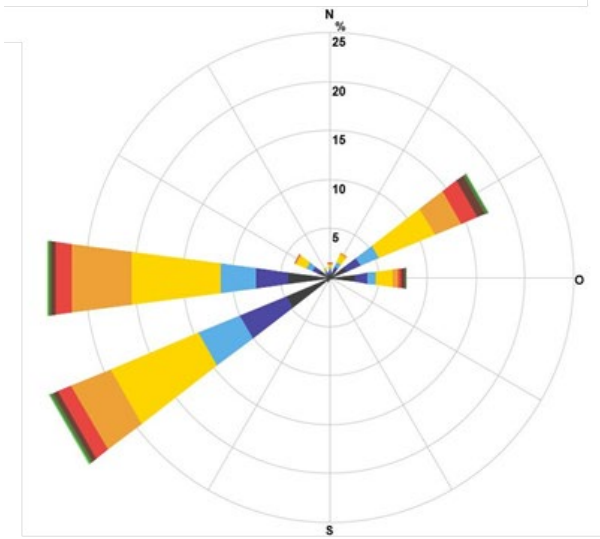
Schwandorf / Wackersdorfer Straße



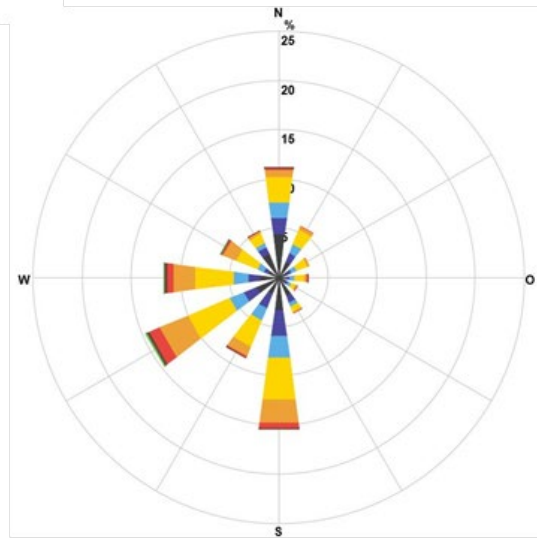
Schweinfurt / Obertor



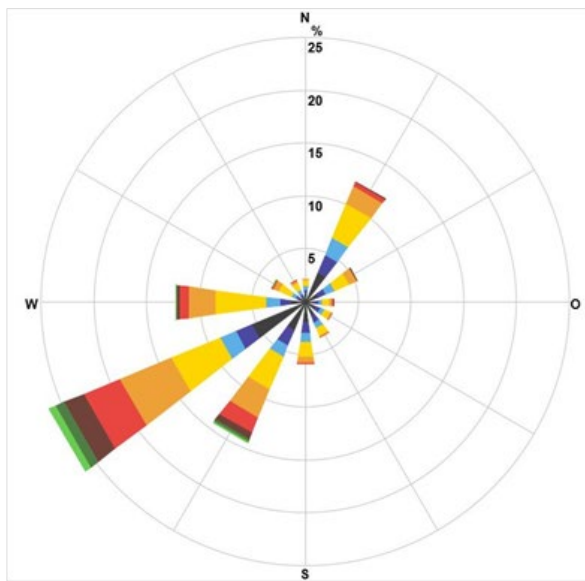
Tiefenbach / Altenschneeberg



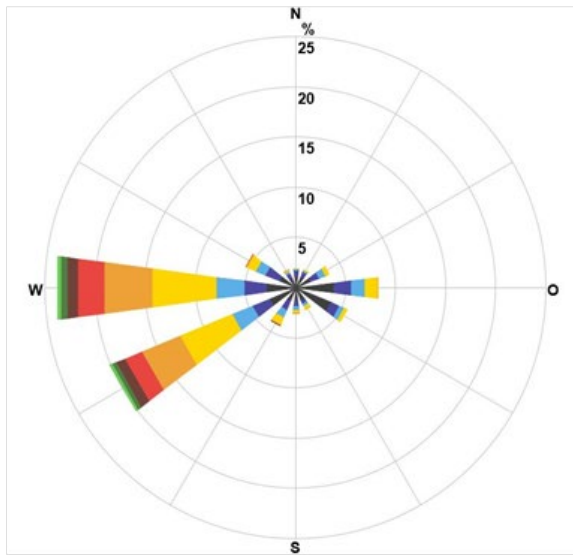
Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße



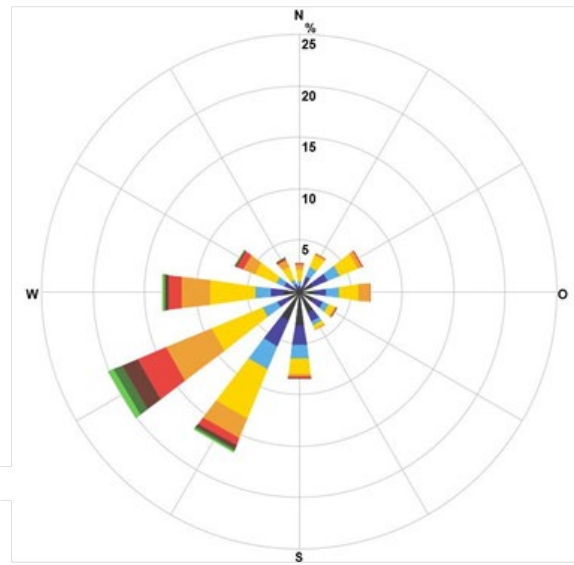
Würzburg / Kopfklinik



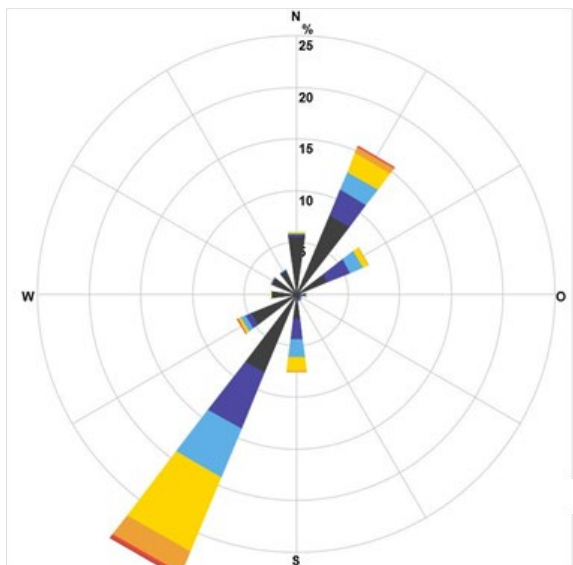
Andechs / Rothenfeld



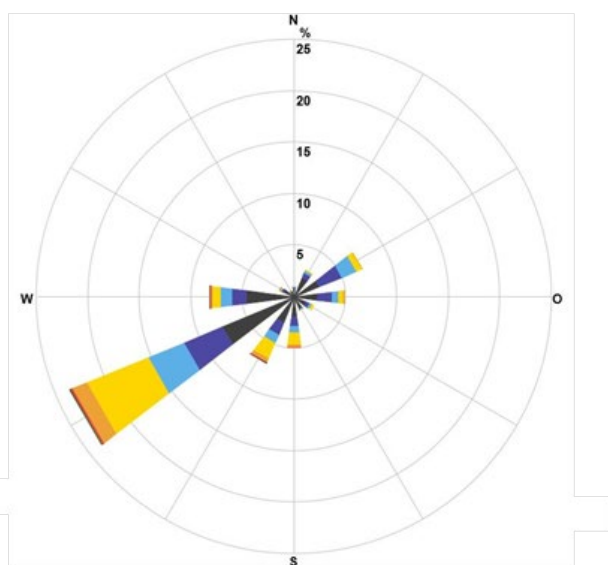
Augsburg / LfU



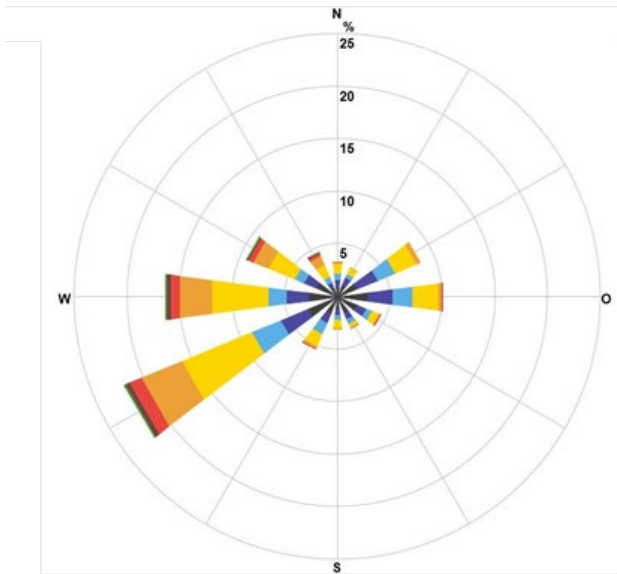
Bad Hindelang / Oberjoch



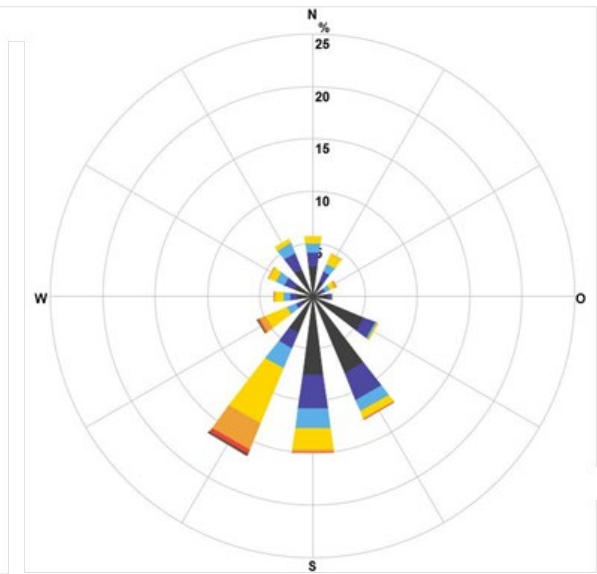
Bad Reichenhall / Nonn



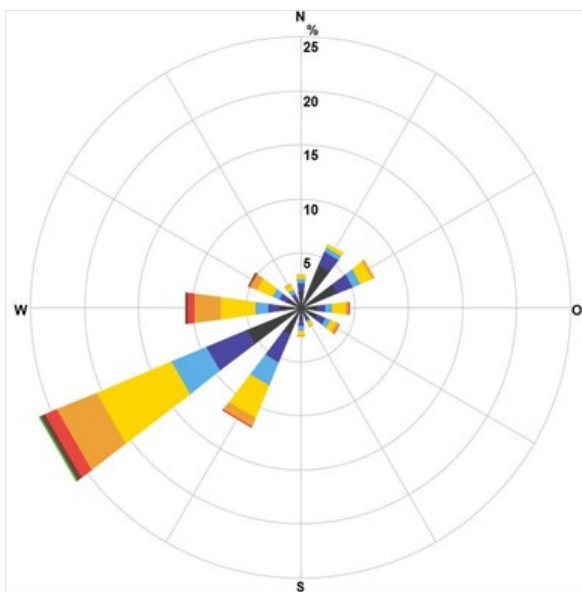
Ingolstadt / Rechbergstraße



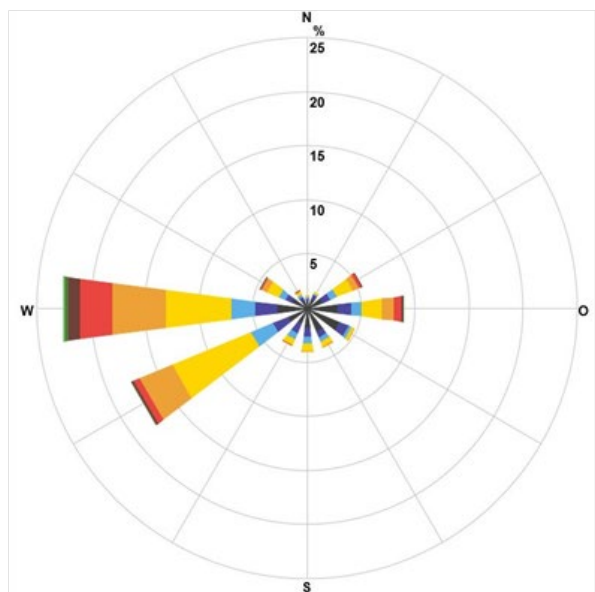
Kempten (Allgäu) / Westendstraße



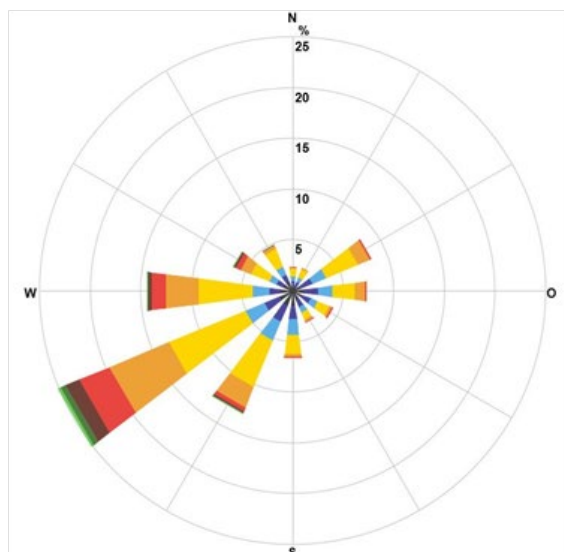
Landshut / Podewilsstraße



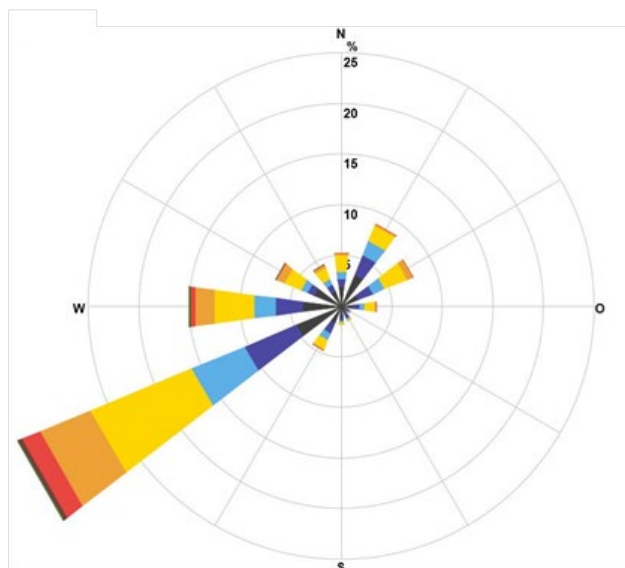
Mehring / Sportplatz



München / Lothstraße



Neu-Ulm / Gabelsbergerstraße



Impressum:

Herausgeber:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
 Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
 86179 Augsburg

Telefon: 0821 9071-0

Telefax: 0821 9071-5556

E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de

Internet: www.lfu.bayern.de

Bearbeitung:

Ref. 24

Bildnachweis:

LfU

Stand:

Mai 2018

Postanschrift:

Bayerisches Landesamt für Umwelt
 86177 Augsburg

Diese Publikation wird kostenlos im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. Sie darf weder von den Parteien noch von Wahlwerbern oder Wahlhelfern im Zeitraum von fünf Monaten vor einer Wahl zum Zweck der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags-, Kommunal- und Europawahlen. Missbräuchlich ist während dieser Zeit insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken und Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zweck der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Publikation nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Staatsregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Den Parteien ist es gestattet, die Publikation zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden. Bei publizistischer Verwertung – auch von Teilen – wird um Angabe der Quelle und Übersendung eines Belegexemplars gebeten.

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Die Broschüre wird kostenlos abgegeben, jede entgeltliche Weitergabe ist untersagt. Diese Broschüre wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden. Für die Inhalte fremder Internetangebote sind wir nicht verantwortlich.



BAYERN | DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung. Unter Tel. 089 122220 oder per E-Mail unter direkt@bayern.de erhalten Sie Informationsmaterial und Broschüren, Auskunft zu aktuellen Themen und Internetquellen sowie Hinweise zu Behörden, zuständigen Stellen und Ansprechpartnern bei der Bayerischen Staatsregierung.