**Der Landcover Austria-Atlas**

**Landschafts- und Lebensräume im regionalen Kontext**

Der digitale Datensatz Landcover Austria besteht aus einer Vielzahl von Polygon- und Linienlayern, er bezieht sich auf die Gauß-Krüger Projektion (Berührungsmeridian M31) und umfasst die gesamte Staatsfläche Österreichs. Er wird in etwa 30 Kartenblättern visualisiert, die im M. 1:200.000 den Atlasteil einer umfangreichen Österreich-Regionalgeographie bilden (M. Seger 2019: Österreich – Raum und Gesellschaft).

Herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein für Kärnten, danken wir dessen Präsidenten Prof. H. Zwander für die Zustimmung der Präsentation dieser Karten im Internet.

Der Landcover Austria-Atlas versteht sich als klassisch-kartographischer Informationspool und bietet anschauliche Kartenbilder zur räumlichen Struktur des Landes. Der Kartenschnitt hebt die lebensweltliche regionale Gliederung des Staates und der Bundesländer hervor, die regionalen Zentren und ihr jeweiliges Umland. Das zeigt sich auch im Titel der einzelnen Karten, ihre topographische Lage zeigt der Kartenspiegel. Dem Konzept regionaler Lebensräume entsprechend, überlappen sich die Kartenschnitte vielfach.

Das Kartenbild ist a priori selbsterklärend, Siedlungsflächen erscheinen im kräftigen Rot, Waldflächen in verschiedenen Grüntönen, und die agrarische Landnutzung in hellen Farben. Das ist eine Analogie zum EU-Corine-Landcover-Programm. Die Landcover Austria-Daten gehen aber weit über das Polygondatenset von Land Use/Land Cover hinaus, speziell durch ein differenziertes Namensgut und durch administrative Grenzen bis auf die Gemeindeebne.

Fließgewässer und Verkehrsnetze strukturieren den Raum, eine Geländeschummerung und Höhenkoten akzentuieren die Reliefverhältnisse. So entsteht durch die Vielzahl von thematischen Layern ein anschauliches Bild des jeweiligen Landschaftsraumes. Der Landschaftscharakter als Kennzeichen von regionalen Lebensräumen kommt über das Kartenbild zum Ausdruck, nebst den Orientierungen und Verortungen, die Karten bieten.

Wie die Legende zeigt, setzt die Struktur der Landcoverklassen (der einzelnen Layer) pragmatisch mit drei großen Themen an: Siedlungsraum – Landwirtschaftliche Nutzflächen – Waldflächen. Die Klassen des subalpinen-alpinen Höhenstockwerkes zeigen Flächen oberhalb der Waldgrenze. Details zur Genese der Daten bietet M. Seger und T. Hafner 2019: Das Kartenwerk Landcover Austria. In: Österreich – Raum und Gesellschaft, S. 108-177.

Die Informationen zum Inhalt der einzelnen thematischen Kategorien entstammen einer

Vielzahl von Quellen, so topographischen Karten und Farbinfrarot-Bildflügen des BEV,

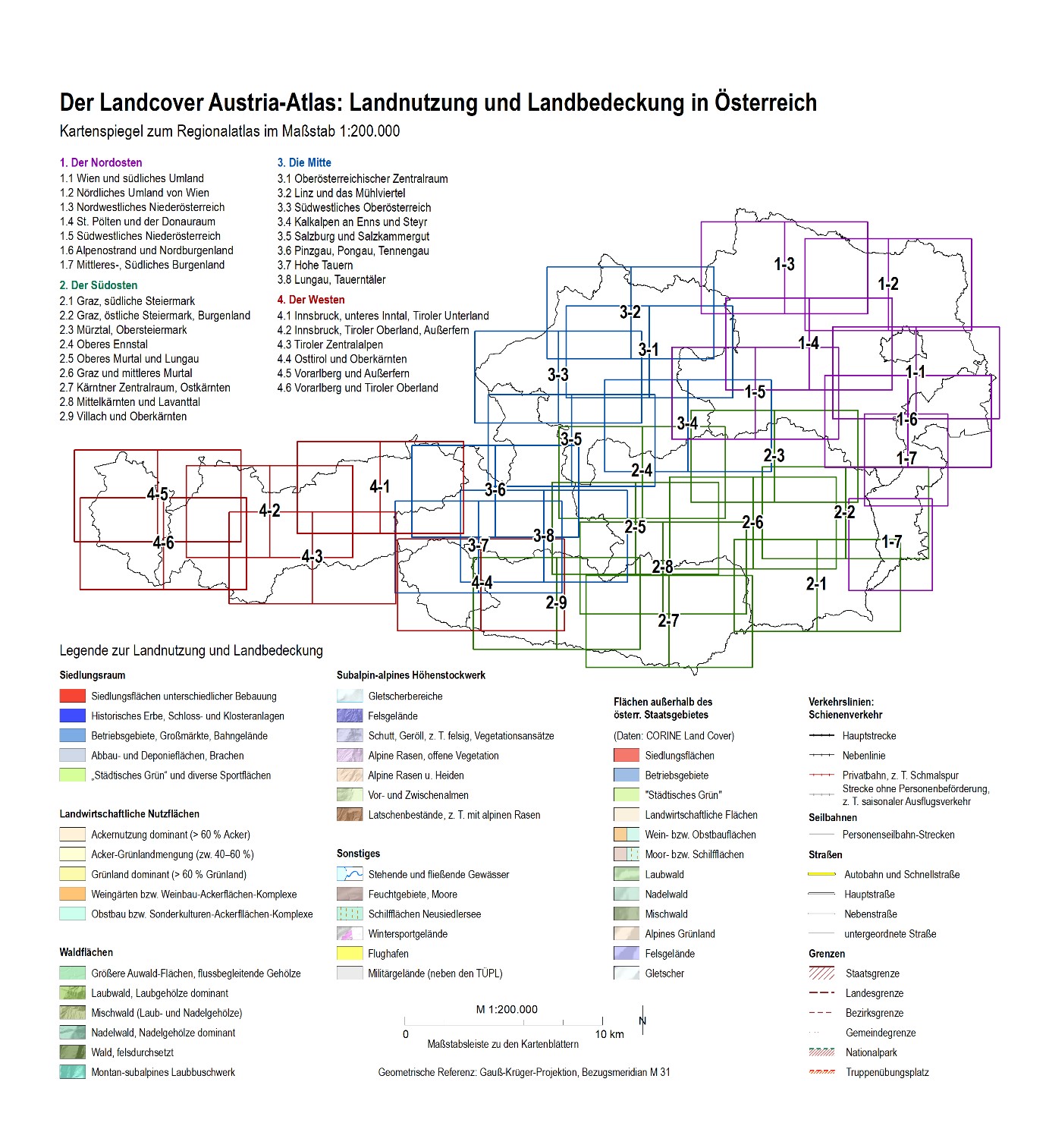
Landsat TM-Daten und anderen raumbezogenen Quellen. Die jüngste Revision der Kategorie „Siedlungsraum“ im Landcover Austria-Datensatz erfolgte in den Jahren 2017–2019.

Die Landcover Austria-Karten gehen auf einen FWF-Forschungsschwerpunkt „Geographie Österreichs“ zurück. Ihr konzeptioneller Rahmen (entwickelt zusammen mit Prof. F.

Kelnhofer, Ordinarius der Kartographie, TU Wien) beruht auf der Kombination klassischer Entwurfskartographie mit den Techniken der Geoinformation. Flächenbezogene Themen wurden dabei im Kartenentwurf als Polygone erfasst, im Ausgangsmaßstab 1: 50.000 und unter dem Aspekt guter Lesbarkeit im Kartenmaßstab 1:200.000. An der digitalen Umsetzung waren auch DI Andreas Pammer, TU Wien und Dr. Walter Liebhart beteiligt und die Durchsicht des Namensgutes besorgte der Kartograph Univ.-Prof. Peter Jordan.

Es sind die Qualitäten komplexer Kartenbilder, die die Landcover Austria-Karten bieten wollen. Das betrifft zu einem die anschauliche Präsentation des Landschaftsraumes und der Siedlungsstrukturen. Es betrifft aber auch die Potenziale der visuellen Wahrnehmung der

Karteninhalte, der Blickwechsel vom Überblick zum Detail, das Erfassen von Netzwerken und Nachbarschaften. Karteninformationen als Teil regionalen Wissens, Kartenlesen als Kulturtechnik.



**Verzeichnis Landcover Austria Oktober 2019:**

[0\_legende\_LC-Austria\_OKT-19.tif](file:///C:\Users\imandl\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\MGNZV0TK\Landcover%20Austria_OKT-19\0_legende_LC-Austria_OKT-19.tif)

[01,aut200-53x29,5 Beispielblatt-Wien-.tif](file:///C:\Users\imandl\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\MGNZV0TK\Landcover%20Austria_OKT-19\01,aut200-53x29,5%20%20Beispielblatt-Wien-.tif)

[1\_1\_(Wien und südliches Umland)\_OKT-19.tif](file:///C:\Users\imandl\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\MGNZV0TK\Landcover%20Austria_OKT-19\1_1_(Wien%20und%20südliches%20Umland)_OKT-19.tif)

[1\_3\_(Nordwestliches Niederösterreich)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/1_3_(Nordwestliches%20Niederösterreich)_OKT-19.tif)

[1\_4\_(St\_Pölten und der Donauraum)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/1_4_(St_Pölten%20und%20der%20Donauraum)_OKT-19.tif)

[1\_5\_(Südwestliches Niederösterreich)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/1_5_(Südwestliches%20Niederösterreich)_OKT-19.tif)

[1\_6\_(Alpenostrand und Nordburgenland)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/1_6_(Alpenostrand%20und%20Nordburgenland)_OKT-19.tif)

[1\_7\_(Mittleres Burgenland)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/1_7_(Mittleres%20Burgenland)_OKT-19.tif)

[1\_7\_(Südliches Burgenland)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/1_7_(Südliches%20Burgenland)_OKT-19.tif)

[2\_1\_(Graz, südliche Steiermark)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/2_1_(Graz,%20südliche%20Steiermark)_OKT-19.tif)

[2\_1\_(Graz, südliche Steiermark,)\_OKT-19,.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/2_1_(Graz,%20südliche%20Steiermark,)_OKT-19,.tif)

[2\_2\_(Graz, östliche Steiermark)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/2_2_(Graz,%20östliche%20Steiermark)_OKT-19.tif)

[2\_2\_(Graz, östliche Steiermark)\_OKT-19a.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/2_2_(Graz,%20östliche%20Steiermark)_OKT-19a.tif)

[2\_2\_(Graz, östliche Steiermark)\_OKT-19a1.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/2_2_(Graz,%20östliche%20Steiermark)_OKT-19a1.tif)

[2\_2\_(Graz, östliche Steiermark)\_OKT-19a2.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/2_2_(Graz,%20östliche%20Steiermark)_OKT-19a2.tif)

[2\_3\_(Mürztal, Obersteiermark)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/2_3_(Mürztal,%20Obersteiermark)_OKT-19.tif)

[2\_4\_(Oberes Ennstal)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/2_4_(Oberes%20Ennstal)_OKT-19.tif)

[2\_5\_(Oberes Murtal und Lungau)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/2_5_(Oberes%20Murtal%20und%20Lungau)_OKT-19.tif)

[2\_5\_(Oberes Murtal und Lungau)\_OKT-19a,, obere Mur- innere peripherie.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/2_5_(Oberes%20Murtal%20und%20Lungau)_OKT-19a,,%20obere%20Mur-%20innere%20peripherie.tif)

[2\_6\_(Graz und mittleres Murtal)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/2_6_(Graz%20und%20mittleres%20Murtal)_OKT-19.tif)

[2\_7\_(Kärntner Zentralraum, Ostkärnten)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/2_7_(Kärntner%20Zentralraum,%20Ostkärnten)_OKT-19.tif)

[2\_8\_(Mittelkärnten und Lavanttal)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/2_8_(Mittelkärnten%20und%20Lavanttal)_OKT-19.tif)

[2\_9\_(Villach und Oberkärnten)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/2_9_(Villach%20und%20Oberkärnten)_OKT-19.tif)

[3\_1\_(Oberösterreichischer Zentralraum)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/3_1_(Oberösterreichischer%20Zentralraum)_OKT-19.tif)

[3\_2\_(Linz und das Mühlviertel)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/3_2_(Linz%20und%20das%20Mühlviertel)_OKT-19.tif)

[3\_3\_(Südwestliches Oberösterreich)\_,OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/3_3_(Südwestliches%20Oberösterreich)_,OKT-19.tif)

[3\_3\_(Südwestliches Oberösterreich)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/3_3_(Südwestliches%20Oberösterreich)_OKT-19.tif)

[3\_4\_(Kalkalpen an Enns und Steyr)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/3_4_(Kalkalpen%20an%20Enns%20und%20Steyr)_OKT-19.tif)

[3\_5\_(Salzburg, Salzkammergut)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/3_5_(Salzburg,%20Salzkammergut)_OKT-19.tif)

[3\_5\_(Salzburg, Salzkammergut)\_OKT-19ac.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/3_5_(Salzburg,%20Salzkammergut)_OKT-19ac.tif)

[3\_5\_(Salzburg, Salzkammergut)\_OKT-19b,c.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/3_5_(Salzburg,%20Salzkammergut)_OKT-19b,c.tif)

[3\_5\_(Salzburg, Salzkammergut)\_OKT-19b.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/3_5_(Salzburg,%20Salzkammergut)_OKT-19b.tif)

[3\_6\_(Pinzgau, Pongau, Tennengau)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/3_6_(Pinzgau,%20Pongau,%20Tennengau)_OKT-19.tif)

[3\_7\_(Hohe Tauern)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/3_7_(Hohe%20Tauern)_OKT-19.tif)

[3\_8\_(Lungau, Tauerntäler)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/3_8_(Lungau,%20Tauerntäler)_OKT-19.tif)

[4\_1\_(Innsbruck, unteres Inntal, Tiroler Unterland)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/4_1_(Innsbruck,%20unteres%20Inntal,%20Tiroler%20Unterland)_OKT-19.tif)

[4\_2\_(Innsbruck, Tiroler Oberland)\_OKT-19.1.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/4_2_(Innsbruck,%20Tiroler%20Oberland)_OKT-19.1.tif)

[4\_2\_(Innsbruck, Tiroler Oberland)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/4_2_(Innsbruck,%20Tiroler%20Oberland)_OKT-19.tif)

[4\_3\_(Tiroler Zentralalpen)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/4_3_(Tiroler%20Zentralalpen)_OKT-19.tif)

[4\_4\_(Osttirol und Oberkärnten)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/4_4_(Osttirol%20und%20Oberkärnten)_OKT-19.tif)

[4\_5\_(Vorarlberg, Außerfern)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/4_5_(Vorarlberg,%20Außerfern)_OKT-19.tif)

[4\_6\_(Vorarlberg, Tiroler Inntal)\_OKT-19.tif](Landcover%20Austria_OKT-19/4_6_(Vorarlberg,%20Tiroler%20Inntal)_OKT-19.tif)