

bayern von oben 2021





Albert Füracker, MdL
Bayerischer Staatsminister der Finanzen
und für Heimat

Sehr geehrte Damen und Herren,

Luftbilder zählen zu den eindrucksvollsten Bildern unserer Heimat. Sie dokumentieren die Gegenwart, öffnen aber auch ein Fenster in die Vergangenheit. Der Blick aus luftiger Höhe zeigt oft erstaunliche Naturdetails und Spuren menschlicher Aktivitäten, die aus der Nähe schon seit Jahrhunderten oder gar Jahrtausenden nicht mehr sichtbar sind. So können sie dazu beitragen, die Entwicklung unserer Landschaften, Städte und Dörfer zu erforschen und sind eine wichtige Informationsquelle zur Geschichte Bayerns.

1975 wurden beim damaligen Bayerischen Landesvermessungsamt in München eine zentrale Luftbilderfassungsstelle und ein Landesluftbildarchiv zur Archivierung aller amtlichen Luftbilder aus Bayern eingerichtet. Weit über eine Million Luftbilder aus den Jahren von 1920 bis heute befinden sich mittlerweile in diesem einzigartigen Archiv, das zu den größten seiner Art in Deutschland zählt. Der Bestand des Archivs wird ständig erweitert. Jahr für Jahr kommen zahlreiche Aufnahmen hinzu. Seit 1987 finden regelmäßig Befliegungen mit Spezialflugzeugen und hochmodernen Kameras statt. Jährlich werden so ca. 40 000 km² der Fläche Bayerns neu aufgenommen, also mehr als die Hälfte der Landesfläche. Seit 2009 werden die Aufnahmen aus der Luft vollständig in digitaler Aufnahmetechnik erstellt, wozu auch Infrarotaufnahmen gehören.

Im Zuge der Heimatstrategie erfolgt der sukzessive Umzug des Landesluftbildarchivs nach Neustadt a.d.Aisch. Es wird Teil des Bayerischen Landesluftbildzentrums und an das Amt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung Neustadt a.d.Aisch angegliedert. 2021 wird dort eine interaktive und multimediale Dauerausstellung rund um das Thema Luftbild eröffnet, so dass diese spannenden Zeugen von Vergangenheit und Gegenwart nicht nur archiviert, sondern auch für jedermann erlebbar werden.

Ich wünsche Ihnen trotz aller aktuellen Unwägbarkeiten ein glückliches, erfolgreiches und vor allem gesundes neues Jahr 2021 – und Monat für Monat viel Freude mit diesen großartigen Bildern unserer Heimat!

Albert Füracker, MdL
Bayerischer Staatsminister der Finanzen und für Heimat

grußwort



Wolfgang Bauer
Präsident des
Landesamtes für Digitalisierung,
Breitband und Vermessung

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Kolleginnen und Kollegen,

Bayerns Landschaften sind von einer einzigartigen Vielfalt. Malerische Seen, eindrucksvolle Flusslandschaften, imposante Bergpanoramen, historische Städte, idyllische Dörfer und bedeutende Baudenkmäler: Jeder der sieben Regierungsbezirke in Bayern hat seine unvergleichlichen Highlights.

Luftbilder eröffnen unbekannt Einblicke in unsere Heimat. Der diesjährige Jahreskalender des Landesamtes für Digitalisierung, Breitband und Vermessung lädt Sie ein, die markanten Schönheiten Bayerns einmal aus einer anderen und ungewohnten Perspektive kennenzulernen. Der faszinierende Blick von oben taucht die geografischen Besonderheiten Bayerns in ein besonderes Licht. Landschaften, Städte und Orte lassen sich auf diese Weise völlig neu entdecken. Durch die vielen Möglichkeiten, die die Luftbildfotografie bietet, ergeben sich ungeahnte Sichtweisen und so manches Vertraute und Altbekannte erscheint in einer ganz neuen Art und Weise.

Luftbilder haben einen ungeahnten Detailreichtum und einen hohen Informationsgehalt. Sie werden in den unterschiedlichsten Bereichen eingesetzt, wie z.B. in der Städte- und Bauleitplanung, in der Land- und Forstwirtschaft, in der Archäologie, in der Tourismusbranche oder im Umweltschutz. Besonders wertvoll sind die historischen Aufnahmen. Sie sind eine bedeutende Informationsquelle zur Zeitgeschichte. Im "Bayerischen Landesluftbildarchiv" werden alle amtlichen Luftbilder aus ganz Bayern gesammelt und archiviert. Mit mehr als einer Million Luftbildern aus dem 20. und 21. Jahrhundert zählt dieses Archiv zu den größten seiner Art in Deutschland.

Der Jahreskalender versammelt eine kleine Auswahl aus der Vielzahl dieser interessanten und beeindruckenden Luftbildfotografien aus allen bayerischen Regierungsbezirken.

Ich wünsche Ihnen ein glückliches, gesundes und erfolgreiches Jahr 2021 sowie viel Freude an einer spannenden Luftbildreise durch Bayern!

Ihr
Wolfgang Bauer
Präsident des Landesamtes für Digitalisierung, Breitband und Vermessung

Vorwort

Zugspitze mit
Münchner Haus
Schrägaufnahme
1967



JANUAR

mo	di	mi	do	fr	sa	so
				1 Neujahr	2	3
4	5	6 Hl. 3 Kön.	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Wasserschloss Neuhaus
Adelsdorf
Color-Infrarot-
Orthophoto
2019

FEBRUAR

mo	di	mi	do	fr	sa	so
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
<small>Rosen- montag</small>	<small>Faschings- dienstag</small>	<small>Ascher- mittwoch</small>				
22	23	24	25	26	27	28

Neue Residenz
Bamberg
Senkrechtaufnahme
2019

mo di mi do fr sa so

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21
Frühlings-
anfang

22 23 24 25 26 27 28
Sommer-
zeitbeginn

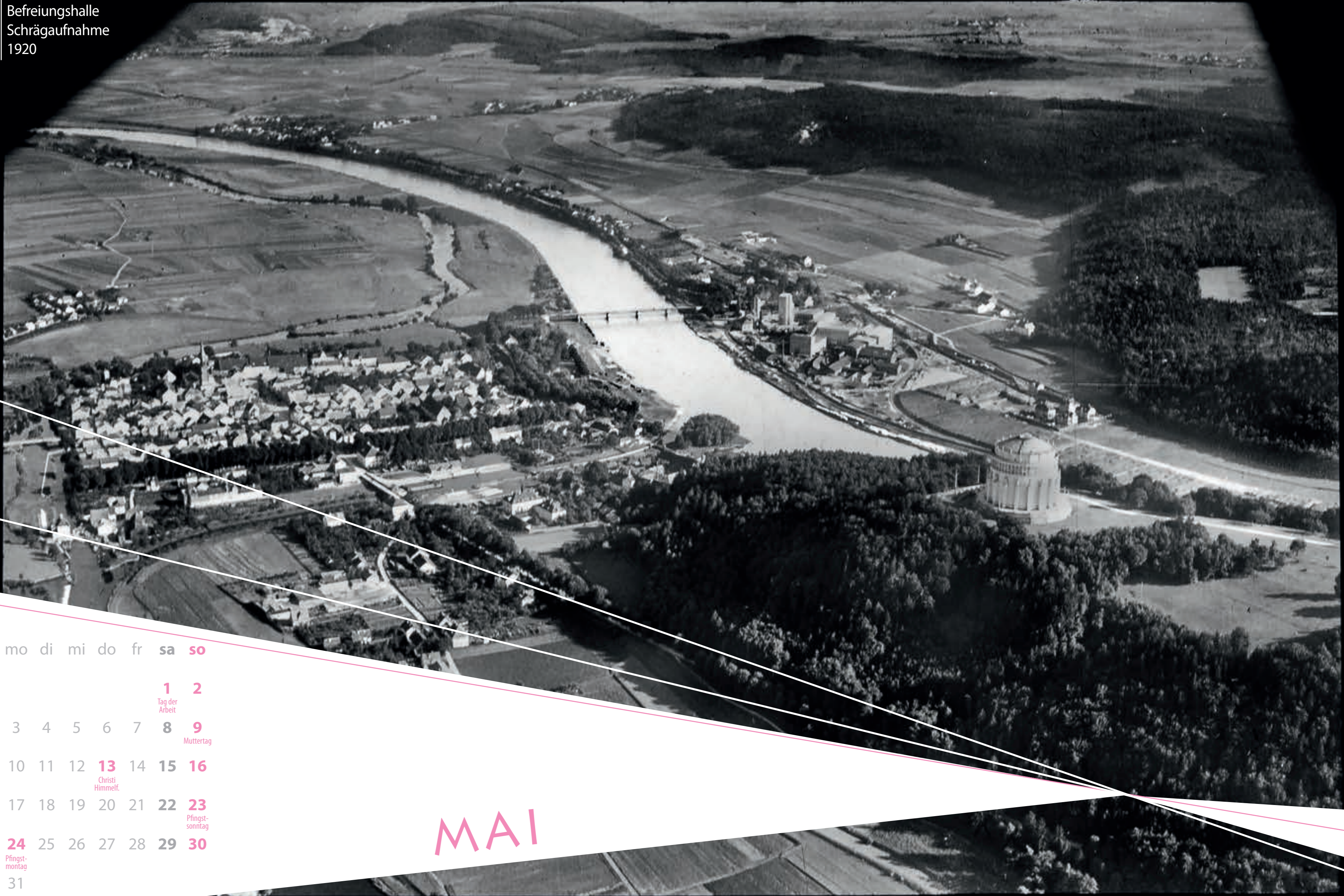
29 30 31

MÄRZ

APRIL

mo	di	mi	do	fr	sa	so
			1	2	3	4
				Karfreitag	Karsamstag	Oster- sonntag
5	6	7	8	9	10	11
Oster- montag						
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Kelheim mit
Befreiungshalle
Schrägaufnahme
1920



mo di mi do fr sa so

1 2
Tag der Arbeit

3 4 5 6 7 **8 9**
Muttertag

10 11 12 **13** 14 **15 16**
Christi Himmelf.

17 18 19 20 21 **22 23**
Pfingstsonntag

24 25 26 27 28 **29 30**
Pfingstmontag

31

MAI

mo di mi do fr sa so

	1	2	3	4	5	6
			Fronleichnam			
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
Sommeranfang	28	29	30			

JUNI



mo di mi do fr sa so

1 2 3 4

5 6 7 8 9 10 11

12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25

26 27 28 29 30 31

JULI

Festung Marienberg
Würzburg
Schrägaufnahme
1962



Passau
Color-Infrarot-
Senkrechtaufnahme
2020

AUGUST

mo	di	mi	do	fr	sa	so
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15 Mariä Himmelf.
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Steinbruch
Schnaittach
Senkrechtaufnahme
2017



SEPTEMBER

mo	di	mi	do	fr	sa	so
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22 <small>Herbst- anfang</small>	23	24	25	26
27	28	29	30			

mo di mi do fr sa so

1 2 3

Tag d. Dt.
Einheit

4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 14 15 16 17

18 19 20 21 22 23 24

25 26 27 28 29 30 31

Sommer-
zeitende

OKTOBER

Schloss
Neuschwanstein
Schrägaufnahme
1967



NOVEMBER

mo	di	mi	do	fr	sa	so
1 Allerheiligen	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11 Martinstag	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24 Buß- und Betttag	25	26	27	28 1. Advent
29	30					

mo	di	mi	do	fr	sa	so
	1	2	3	4	5	2. Advent
6 Nikolaus	7	8	9	10	11	12 3. Advent
13	14	15	16	17	18	19 4. Advent
20 Winter- anfang	21	22	23	24 Hl. Abend	25	26 1. Weih- nachtstag 2. Weih- nachtstag
27	28	29	30	31 Silvester		

DEZEMBER

wissenswertes

luftbild

Ein Luftbild ist eine Fotografie der Erdoberfläche aus einem Flugzeug. Es wird zwischen Senkrecht und- Schrägaufnahmen unterschieden.

senkrechtaufnahme

Eine Senkrechtaufnahme ist ein in Lotrichtung aus dem Flugzeug heraus fotografiertes Luftbild, das die Erdoberfläche aus der Vogelperspektive abbildet.

schrägaufnahme

Eine Schrägaufnahme ist ein Luftbild, das in einem von der Lotrichtung abweichenden Aufnahme- winkel erstellt wird. Die Perspektive wirkt wie von einem hohen Turm aus betrachtet. Auf diesen Bildern sind z.B. Gebäudefassaden erkennbar.

orthophoto

Luftbilder zeigen aufgrund der Zentralperspektive die Erdoberfläche leicht verzerrt. Ein Orthophoto ist ein bearbeitetes Luftbild, das die Landschaft in einem einheitlichen Maßstab abbildet und das mit dem Landeskoordinatensystem übereinstimmt.

color-infrarot-luftbild

Ein Color-Infrarot-Luftbild (CIR-Luftbild) ist eine Farbaufnahme, bei der anstelle der üblichen Echtfarbenkanäle Rot, Grün und Blau (RGB) der blaue Farbkanal durch den des nahen Infrarots ersetzt wird. Die CIR-Luftbilder werden insbesondere zur Interpretation von Vegetation verwendet.

luftbilder der bayerischen vermessungsverwaltung

Die Luftbilder der Bayerischen Vermessungsverwaltung werden im Bayerischen Landesluftbildarchiv aufbewahrt. Dieses Archiv ist aktuell an zwei Standorten angesiedelt, beim Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung in München und am Bayerischen Landesluftbildzentrum in Neustadt a.d.Aisch. Der vollständige Umzug des Archivs nach Neustadt a.d.Aisch wird im Rahmen der Behördenverlagerung schrittweise umgesetzt. In Neustadt a.d.Aisch wird Anfang 2021 eine Dauerausstellung rund um das Thema "Luftbild" eröffnet.

service

Die Servicestelle der Bayerischen Vermessungsverwaltung sowie das Landesluftbildzentrum beraten alle Interessierten bei Anfragen zum Luftbildwesen. Darüber hinaus können Kopien von historischen und aktuellen Luftbildern erworben werden.

kontakt & vertrieb

Bayerisches Landesluftbildzentrum
Bamberger Straße 48
91413 Neustadt a.d.Aisch
Telefon: 09161 82802-99
E-Mail: info@bayllz.bayern.de

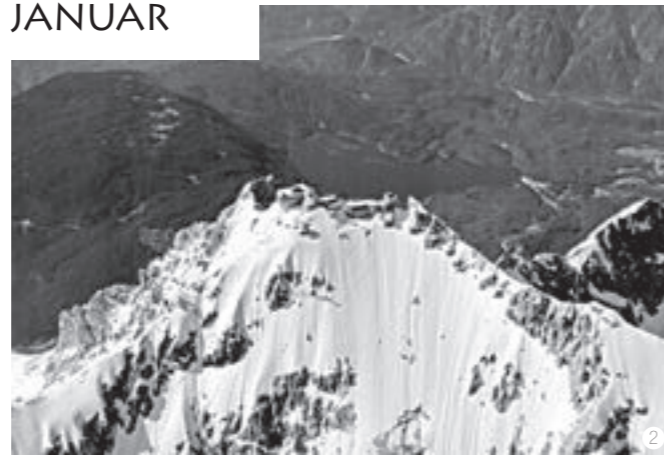
Landesamt für Digitalisierung,
Breitband und Vermessung
Alexandrastraße 4
80538 München
Telefon: 089 2129-1111
E-Mail: service@geodaten.bayern.de

TITELBILD



Berchtesgadener Alpen
Orthophoto
Aufnahmedatum: 2018
Bildflugnummer: 118046_4

JANUAR



Zugspitze mit Münchner Haus
Schrägaufnahme
Aufnahmedatum: 1967
Luftbildnummer: 67095_0_0080

FEBRUAR



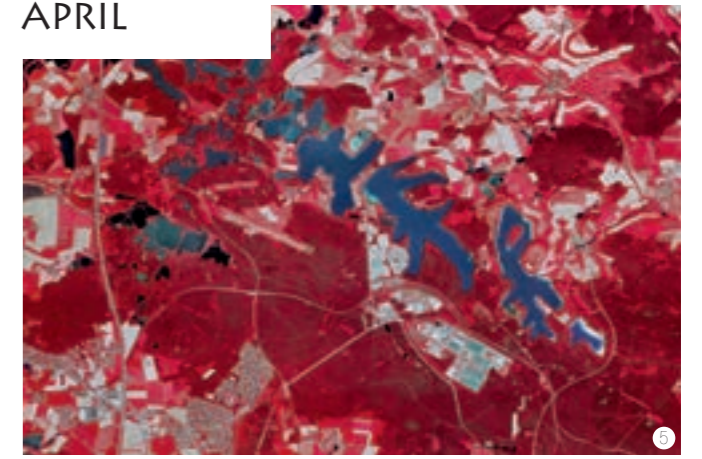
Wasserschloss Neuhaus Adelsdorf
Color-Infrarot-Orthophoto
Aufnahmedatum: 2019
Bildflugnummer: 119022_0

MÄRZ



Neue Residenz Bamberg
Senkrechtaufnahme
Aufnahmedatum: 2019
Luftbildnummer: 119016_0_0569

APRIL



Oberpfälzer Seenland bei Wackersdorf
Color-Infrarot-Orthophoto
Aufnahmedatum: 2019
Bildflugnummer: 119033_0

MAI



Kelheim mit Befreiungshalle
Schrägaufnahme
Aufnahmedatum: 1920
Luftbildnummer: BayLLA_504_Kelheim

JUNI



Lindau
Color-Infrarot-Senkrechtaufnahme
Aufnahmedatum: 2020
Luftbildnummer: 120038_1_0963

JULI



Festung Marienberg Würzburg
Schrägaufnahme
Aufnahmedatum: 1962
Luftbildnummer: 62099_1_0375

AUGUST



Passau
Color-Infrarot-Senkrechtaufnahme
Aufnahmedatum: 2020
Luftbildnummer: 120014_0_0692

SEPTEMBER



Steinbruch Schnaittach
Senkrechtaufnahme
Aufnahmedatum: 2017
Luftbildnummer: 117027_0_0012

OKTOBER



Volkach
Color-Infrarot-Orthophoto
Aufnahmedatum: 2019
Bildflugnummer: 119015_0

NOVEMBER



Schloss Neuschwanstein
Schrägaufnahme
Aufnahmedatum: 1967
Luftbildnummer: 67085_0_0819

DEZEMBER



Festung Rosenberg Kronach
Color-Infrarot-Orthophoto
Aufnahmedatum: 2019
Bildflugnummer: 119005_0

INFOSEITE



Mündung der Tiroler Ache in den Chiemsee
Color-Infrarot-Senkrechtaufnahme
Aufnahmedatum: 2018
Luftbildnummer: 118035_0_0881

