

## Информация о Federsee (Федерзее) & NABU - центре Federsee (НАБУ - союз охраны природы Германии)



Bild: NABU/Kerstin Wernicke

### НАБУ - центр Federsee

#### Часы работы летом:

Вт.-Пт. 13 – 17 ч

Сб., Вс., праздники 11 – 12 ч, 13 – 17 ч

#### Часы работы зимой:

Чт. 13 – 17 ч

Вход на выставку бесплатный! Экскурсии вне часов работы центра.

### Контакт

Federseeweg 6, 88422 Bad Buchau

Тел.: 0 75 82/15 66

е-мейл: [info@NABU-Federsee.de](mailto:info@NABU-Federsee.de)

[www.NABU-Federsee.de](http://www.NABU-Federsee.de)

(Парковка: Federseeparkplatz, Parkplatz Bittelwiesen)

### Информационный ассортимент

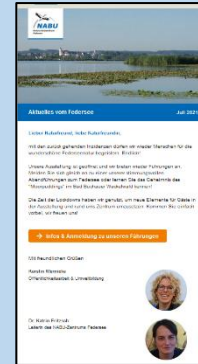
Следующие материалы Вы можете у нас заказать:

- Брошюра «Программа мероприятий»
- Брошюра «Программа для семей»
- Брошюра «Годовой отчет»
- Буклет «Заповедник Федерзее»
- Буклет «Список видов птиц»
- Буклет «Федерзее - мостик»
- Буклет «Лесной путь Wackelwald (качающийся лес)»
- Буклет «Рюкзак с играми по изучению природы»
- Буклет мероприятий для школ 1 - 6 классов, школ 7 - 13 классов, детских дней рождения, детских садов, каникулярной программы, клубов и пожилых людей
- Информационные материалы о проекте LIFE+ Федерзее (брошюра проекта, буклет проекта и буклет о ренатурации в северной части болота)



## Информационный бюллетень „Природа Федерзее“

- Ежемесячно бесплатно по эл. почте
- Актуальные советы по наблюдению природы
- Новости о защите природы на Федерзее
- Предложения по экологическому образованию
- Сервис для посетителей
- Абонировать на [www.NABU-Federsee.de](http://www.NABU-Federsee.de)



## НАБУ- центр защиты природы Федерзее

Центр защиты природы Федерзее был основан союзом охраны природы НАБУ в 1987 году. Пожертвования и финансирование союза НАБУ являются важной финансовой опорой для нашей работы. НАБУ-центр заботится обо всей Федерзее-области по заказу государства. В его обязанности входят информирование посетителей, уход за ландшафтом и профессиональная защита природы заповедника, согласованная с властями. Центр является местом контакта с посетителями по вопросам природы Федерзее. Ежегодно около 12.000 человек посещают выставку или принимают участие в одном из 400 мероприятий.

### Предложения для посетителей

- Выставка "Природа на Федерзее" (вход свободный)
- Экскурсии и мероприятия (индивидуальные и для групп), участие без предварительной регистрации, круглогодично
- Групповые экскурсии (бронируемые), круглогодично
- Детские дни рождения, семейный отдых
- Программа для детей во время каникул
- Видеокамера наблюдения за скворечником (живые изображения из скворечника)
- Аквариум с рыбами Федерзее
- Чучело гигантского сома (2,15 м)
- Террариум мыш-малютка
- Большая модель (макет) Федерзее- болота
- Компьютер с информацией
- Викторина (проспект с вопросами по экологии болота) для взрослых и детей
- Рюкзак с играми по изучению природы, напрокат для семей
- Магазин природы (сувениры, книги, открытки, мороженое)



Bild: NABU Federsee

## Советы гостям

- Федерзее - мостик со смотровой вышкой и платформой посетителя
- Прогулка в Wackelwald с интерактивными станциями
- Мостик через заповедный лес Штаудахер
- Смотровая вышка в Tiefenbach с видом на камыш
- Велосипедная прогулка вокруг озера Федерзее (16 км) с видом на озеро и Альпы
- Познавательный тур (пешеходный / велосипедный) по археологическим тропинкам болота (9 км) в южной части заповедника
- Смотровая площадка Заудэн (вблизи Federseeparkplatz)
- Экскурсии от НАБУ для сборных групп (из индивидуальных посетителей) или по предварительной договоренности (Infos: [www.NABU-Federsee.de/Naturerlebnis](http://www.NABU-Federsee.de/Naturerlebnis))



## Советы для семейного отдыха

- Познавательный тур в лес Wackelwald: одолжите наш «природу ознакамливающий» рюкзак (в начале открытия или по предварительной записи)
- День рождения с НАБУ - центром Федерзее
- Прогулки, отдых с семьей в НАБУ-центре природы Федерзее
- Исследуйте пруд с помощью подводного перископа, сачков и микроскопа
- Вечерние экскурсии: наблюдение летучих мышей с поисковым детектором



## Советы любителям природы и орнитологам

<u>что</u>	<u>информация</u>	<u>когда и где</u>
<b>Растения ледникового периода</b>	Растения, растущие у нас после последнего ледникового периода (например, желтый Мытник царский скипетр)	июнь (заповедный луг)
<b>Цветение орхидей</b>	10 видов орхидей вокруг Федерзее	май, июнь (заповедный луг)
<b>Цветение водно-болотных угодий</b>	Бережная обработка земель природы дает возможность цветению к влаге приспособленным растениям	май-июль (Федерзее-мостик, путь вокруг Федерзее)
<b>Болотный лунь</b>	10-15 из 20 гнездящихся пар в Баден-Вюртемберге высиживают здесь (токование, выведение)	апрель-июнь (Федерзее-мостик)
<b>Полевой лунь</b>	Важное место зимовки в средней Европе (до около 80 птиц)	нояб. – янв. (Федерзее-мостик, смотровая площадка на юж. болоте)
<b>Луговой чекан</b>	Особая луговая птица (более 200 гнездящихся пар)	май, июнь (в начале Федерзее мостика)
<b>Кубышка жёлтая</b>	Покрывает озеро желтыми цветами	июнь (Федерзее-мостик)
<b>Речная крачка</b>	Под угрозой исчезновения, интересный полет при охоте, высиживание на плотках	июнь, июль (платформа Федерзее-мостика)
<b>Стаи скворцов в камышах</b>	Десятки тысяч скворцов ночуют в камышах, захватывающие полеты в стаях	авг., сент. (ранний вечер, Федерзее-мостик)
<b>Миграция птиц</b>	Важное место отдыха для перелетных птиц. Миграция водоплавающих птиц (до 4.000 водоплавающих птиц)	март, апрель сент., окт., ноябрь
<b>Птицы зимой</b>	Большой крохаль и до 17 видов уток	осень / зима (при незамёрзшем озере)
<b>Усатая синица</b>	Экзотический житель камыша, лучшее место наблюдения в Германии	сент., окт. утром (Федерзее-мостик)

## Особые разновидности

Растения Из ледникового периода (мытник царский скипетр, ива ползучая, берёза низкая, клюква)  
виды из верховых и переходных болот:  
росянка, пушица  
Орхидеи: 10 видов  
Многие редкие виды, даже в большом количестве (напр., вейник, молиния)

Птицы 272 вида, из которых более 100 высиживают у нас  
Значительные части популяции в юго-западной Германии: камышовка-барсучок (>80%), болотный лунь (>50%), луговой чекан (<40%)  
Виды из ЕС директивы о птицах: чирок-свистунок, белый аист, болотный лунь, полевой лунь, коростель, бекас, серый сорокопут, коршун чёрный, красный коршун, жёлтая трясогузка, варакушка, большой кроншнеп, погоныш, луговой чекан

Рыбы 16 видов  
Дикая форма карпа  
Виды FFH: вьюны, обыкновенная щиповка

Другие Стрекозы: около 40 видов  
Бабочки: около 70 видов бабочек и 500 видов моли  
Летучие мыши: 12 из 25 видов, обитающих в Германии, среди них длинноухая ночница



## История НАБУ на Федерзее

НАБУ действует на Федерзее почти 100 лет. Основательница НАБУ Лина Хэнле по инициативе местного лесовода Вальтера Штаудахера приобрела в 1911 году первые территории Федерзее для консервации: 16 га торфяника к северу от Бухау, на которых будущее использование земель запрещалось. Сейчас там возник разнообразный болотный лес - заповедник Штаудахер.

С лекциями Лина Хэнле и Вальтер Штаудахер сделали Федерзее в Германии известным и собрали здесь известных ученых. Уже на раннем этапе они пытались поставить всю область под защиту. Наконец в 1939 году 1.410 га были обозначены как "Природный заповедник Федерзее". В 1987 году в Бад-Бухау открылся НАБУ - центр защиты природы Федерзее.

## Происхождение болота Федерзее

В ледниковый период 2 миллиона лет назад ледник из Альп вторгся в Верхнюю Швабию. Лед пробирался через долины, углублял и расширял их и отложил там из Альп принесенную породу. В последний ледниковый период 15.000 лет назад язык глетчерного льда остановился в Бад Шуссенрид. На окраине ледника ото льда освободились большие массы гравия, песка и глины, образуя вал.

Перед валом образовалась бессточная низина и заполнилась талой водой.

Образовалось озеро Федерзее.

После последнего ледникового периода около 30 км<sup>2</sup> озера Федерзее естественным образом заболотились. Озеро в 18 веке охватывало территорию в размене 10 км<sup>2</sup>.

Двести лет назад в результате выкопки канала площадь озера уменьшилась до его нынешнего размера (около 1,4 км<sup>2</sup>).

## Использование озера и болота

Уже начиная с пяти тысячи лет до н.э. поселенцы каменного века корчевали большие территории с целью добычи дерева и ведения сельского хозяйства. Помимо охоты и рыболовства они занимались скотоводством. Позже крестьяне на Федерзее использовали все пригодные материалы из тростника (рогоз, камыш и взморник). До 18-го века рыбалка была важным источником дохода.

Образовавшиеся после опущения озера влажные луга были непригодны ни для сельского хозяйства, ни для получения сена. Крестьяне использовали растительность лугов в качестве подстилки для животных в хлевах. В настоящее время влажные луга не используются для сельского хозяйства, они поддерживаются в рамках охраны природы. Тем не менее, широкая система рвов позволяет более интенсивное использование пастбищ. На сегодняшний день защитники природы пытаются путем заключения контрактов обеспечить бережное использование природы.

Уже в 1750 году началась добыча торфа в Штайнхаузер Рид. В 1850 году была построена станция Шуссенрид, и вывоз торфа был облегчен. Тогда начался планомерный дренаж болота Федерзее. Государственная железная дорога Вюртемберг (Ульм - Фридрихсхафен) отапливалась торфом из Федерзее! Добыча торфа на Федерзее продолжалась еще до 1970 года. На сегодняшний день в Бад-Бухау торф для лечебных целей привозят из Райхер Моос (район Равенсбург).



Bild: Dieter Haas

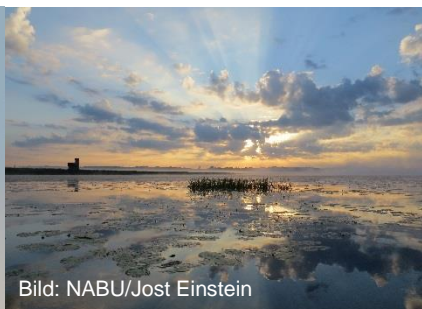


Bild: NABU/Jost Einstein

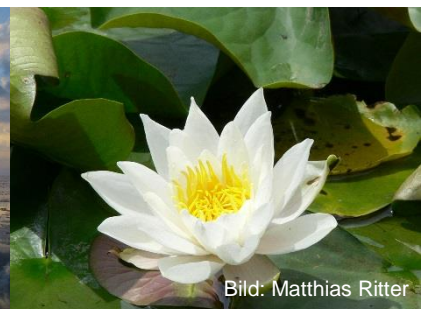


Bild: Matthias Ritter

Площадь Федерзее - болота составляет 33 км<sup>2</sup> и тем самым оно самое большое на юго-западе Германии. Оно является средой обитания для уникальной флоры и фауны. Здесь некоторые виды достигают наибольшую популяцию на весь Баден-Вюртемберг. Из-за своей важности, особенно для птичьего мира, Федерзее - болото держит международные предикаты. Оно является частью сети европейской зоны защиты природы "Натура 2000" (FFH и птичий заповедник) и является "европейским птичьим заповедником".

Также для доисторических исследований Федерзее - болото имеет международное значение: оно богатейшее археологическими находками в центральной Европе. Чтобы сохранить большую экологическую и историческую важность этого ландшафта, наиболее важные площади болота объявляются заповедником. В двух проектах, финансируемых ЕС, до весны 2014 года были ренатурированы 400 га торфяника. В том числе в результате поднятия уровня воды были спасены от распада три объекта всемирного наследия ЮНЕСКО и сохранены для потомков.



## Заповедники

1939: заповедник Federsee (1.381 га)  
1941: заповедник Riedschachen (11 га)  
1960: заповедник Wildes Ried (22 га)  
1994: заповедник Südliches Federseeried (522 га)  
1999: заповедник Westliches Federseeried (241 га)  
2001: заповедник Nördliches Federseeried (170 га)  
*в целом приближ. 2.350 га*

Запланировано: заповедник Steinhauser Ried (450 га)

*Тогда в целом 2.800 га*