

# Sanierung Untere Salzach

## Varianteuntersuchung – Tittmoninger Becken und Nonnreiter Enge

### Auftraggeber

Bundesministerium für  
Land- und Forstwirtschaft,  
Umwelt und Wasserwirtschaft



### Projekträger

Amt der Oberösterreichischen  
Landesregierung



Bundeswasserbauverwaltung beim  
Land Salzburg



Freistaat Bayern, vertreten durch das  
Wasserwirtschaftsamt Traunstein



### Bearbeitung

Planungsgemeinschaft Mensch und Natur – Salzach im Gleichgewicht II  
c/o SKI GmbH + Co.KG

München – Traunstein – Engelhartzell - Nussdorf-Debant, im Juli 2014

Dr.-Ing. Michael Spannring

In Vertretung der Planungsgemeinschaft Mensch und Natur- Salzach im Gleichgewicht II

SKI GmbH + Co.KG  
Lessingstraße 9  
D-80336 München  
T +49(0)89 8904584-70  
F +49(0)89 8904584-71  
[www.ski-ing.de](http://www.ski-ing.de)

REVITAL Integrative  
Naturraumplanung GmbH  
Nussdorf 71  
A-9990 Nussdorf-Debant  
T +43(0)4852 67499-0  
F +43(0)4852 67499-19  
[www.revital-ib.at](http://www.revital-ib.at)

Planungsbüro Schuardt  
Marienstr. 9  
D-83278 Traunstein  
T +49(0)861 166 19 77 - 0  
F +49(0)861 166 19 77 - 8  
[www.buero-schuardt.de](http://www.buero-schuardt.de)

Techn. Büro Zauner GmbH  
Markstraße 53  
A-4090 Engelhartzell  
T +43(0)7717 7176-11  
F +43(0)7717 7176-44  
[www.ezb-fluss.at](http://www.ezb-fluss.at)

## Beteiligte Autoren

Dipl.-Ing. Ronny Dehnz

Dipl.-Ing. Klaus Michor, Revital

Dipl.-Ing. Martin Mühlbauer

Dipl.-Ing. Wolfgang Schuardt

Dr.-Ing. Michael Spannring, SKI

Dipl.-Ing. Marian Unterlercher

Dipl.-Ing. Dr. Gerald Zauner

## **Inhalt:**

### **Zusammenfassender Bericht**

#### **Anlagen**

##### Teil A Bewertungssystem

- Anlage A1: Bewertungsschema
- Anlage A2: Zusammenstellung Ziele und Kriterien
- Anlage A3: Beteiligte - Organigramm

##### Teil B Variantenbeschreibung

- Anlage B1: Bericht Variantenbeschreibung
- Anlage B2: Lageplan Variante A
- Anlage B3: Lageplan Variante B
- Anlage B4: Lageplan Variante C
- Anlage B5: Lageplan Variante E1
- Anlage B6: Lageplan Variante E2
- Anlage B7: Lageplan Nonnreiter Enge

##### Teil C Nutzwertanalyse

- Anlage C1: Zielfunktionen und Bewertung
- Anlage C2: Karte Uferdynamik VarA, Krit. 3-5
- Anlage C3: Karte Uferdynamik VarB, Krit. 3-5
- Anlage C4: Karte Uferdynamik VarC, Krit. 3-5
- Anlage C5: Karte Vorlanddynamik VarA, Krit. 3-6
- Anlage C6: Karte Vorlanddynamik VarB, Krit. 3-6
- Anlage C7: Karte Vorlanddynamik VarC, Krit. 3-6
- Anlage C8: Karte Überflutungsdynamik VarA, B, C, Krit. 3-7
- Anlage C9: Karte Grundwasserdynamik VarA, B, E1, Krit. 3-8
- Anlage C10: Karte Landschaftsbild-Fächenverbrauch VarA, Krit. 4-1
- Anlage C11: Karte Landschaftsbild-Fächenverbrauch VarB, Krit. 4-1
- Anlage C12: Karte Landschaftsbild-Fächenverbrauch VarC, Krit. 4-1

- Anlage C13: Karte Landschaftsbild-Fächenverbrauch VarE1, Krit. 4-1
- Anlage C14: Karte Landschaftsbild-Entwicklungsbreiten VarA, Krit. 4-2
- Anlage C15: Karte Landschaftsbild-Entwicklungsbreiten VarB, Krit. 4-2
- Anlage C16: Karte Landschaftsbild-Entwicklungsbreiten VarC, Krit. 4-2
- Anlage C17: Karte Auswirkungen Landwirtschaft VarA-E2, Krit. 6-3
- Anlage C18: Karte Auswirkungen Forstwirtschaft Var A-E2, Krit. 6-4
- Anlage C19: Ergebnis NWS, Basisgewichtung
- Anlage C20: Ergebnis NWS, Gewichtung RT Cluster 1
- Anlage C21: Ergebnis NWS, Gewichtung RT Cluster 2
- Anlage C22: Ergebnis NWS, Gewichtung RT Cluster 3
- Anlage C23: Grundlagen für die Abschätzung der Zielerreichung der EG-WRRL

#### Teil D Wirkungsanalyse

- Anlage D Bericht Wirkungsanalyse

#### Teil E Kostenschätzung

- Anlage E1: Bericht
- Anlage E2: Herstellungskosten - Übersicht Ergebnis Kostenschätzung
- Anlage E3: Herstellungskosten – Kostenschätzung
- Anlage E3.1: Herstellungskosten – Kostenschätzung Variante A
- Anlage E3.2: Herstellungskosten – Kostenschätzung Variante B
- Anlage E3.3: Herstellungskosten – Kostenschätzung Variante C
- Anlage E3.4: Herstellungskosten – Kostenschätzung Variante E1
- Anlage E3.5: Herstellungskosten – Kostenschätzung Variante E2
- Anlage E4: Entschädigungskosten
- Anlage E4.1: Entschädigungskosten Variante A
- Anlage E4.2: Entschädigungskosten Variante B, E1, E2
- Anlage E4.3: Entschädigungskosten Variante C
- Anlage E5: Abschätzung der Unterhaltskosten
- Anlage E6.1: Kostenbarwertberechnung (2 Prozent, 100 Jahre)

Anlage E6.2: Kostenbarwertberechnung (1 Prozent, 80 Jahre)

Anlage E6.3: Kostenbarwertberechnung (2 Prozent, 80 Jahre)

Anlage E6.4: Kostenbarwertberechnung (3 Prozent, 80 Jahre)

Anlage E6.5: Kostenbarwertberechnung (4 Prozent, 80 Jahre)

#### Teil F: Resonanzteam

Anlage F1: Teilnehmer Resonanzteam

Anlage F2: Stellungnahmen Resonanzteam zum Ergebnis der  
Variantenuntersuchung

Anlage F3: Beantwortung der Stellungnahmen durch die Projektgruppe

#### Abkürzungen:

AOöLR	Amt der oberösterreichischen Landesregierung
ASLR	Amt der Salzburger Landesregierung
BKS	Bürgerkraftwerke Salzach GmbH
BMLFU	Österreichisches Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt
eAGG	Erweitertes Auftraggebergremium
GKW	Grenzkraftwerke GmbH
NWA	Nutzwertanalyse
PG	Projektgruppe
RT	Resonanzteam
STMUG	Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz
VU	Variantenuntersuchung
WA	Wirkungsanalyse
WRS	Wasserwirtschaftliche Rahmenuntersuchung Salzach
WWA TS	Wasserwirtschaftsamt Traunstein