



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2026 bis März 2026
Evaluation period January 2026 to March 2026

SPK Bad Tölz-Wolfratshausen

BLZ 70054306

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	208
02.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	193
03.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	197
04.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	210
05.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	200
06.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	208
07.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	197
08.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	200
09.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	196
10.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	195
11.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	201
12.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	190
13.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	187
14.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	179
15.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	188
16.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	143	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	188
17.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	200
18.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	206
19.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	184
20.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	187
21.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	183
22.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	188
23.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	190
24.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	208
25.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	213
26.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	190
27.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	306	222
28.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	305	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	191
29.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	204
30.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	196
31.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	207

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	155	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	200
02.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	204
03.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	122	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	192
04.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	362	192
05.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	197
06.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	144	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	199
07.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	210
08.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	210
09.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	187
10.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	197
11.02.2026	100,00%	0,00%	0,02%	117	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	194
12.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	148	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	195
13.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	121		100,00%	0,00%			91,58%	8,42%	285	190
14.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	204
15.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	194
16.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	196
17.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	189
18.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	185
19.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	190
20.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	185
21.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	193
22.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	183
23.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	197
24.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	194
25.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	119	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	191
26.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	196
27.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	110	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	194
28.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	220

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	93	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	210
02.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	199
03.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	195
04.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	195
05.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	202
06.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	111	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	198
07.03.2026	100,00%	0,00%	0,02%	108	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	209
08.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	196
09.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	196
10.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	186
11.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	191
12.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	192
13.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	198
14.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	208
15.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	81	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	165
16.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	162
17.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	167
18.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	168
19.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	174
20.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	179
21.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	198
22.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	205
23.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	191
24.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	187
25.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	187
26.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	196
27.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	193
28.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	219
29.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	118		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	262	211
30.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	97	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	204
31.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	197

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
1	100,00%	0,00%	0,00%	115,57	120,32		100,00%	0,00%			99,86%	0,14%	280.26	195,13

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 Q1

Institut BLZ 70054306

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Bad Tölz-Wolfratshausen für den Berichtszeitraum 01.01.2026 bis 31.03.2026 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Bad Tölz-Wolfratshausen for the reporting period 01/01/2026 to 03/31/2026.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds