



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026
Evaluation period April 2026 to June 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
01.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	198
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	197
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	211
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	212
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	237
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	208
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	196
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	193
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	196
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	98	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	198
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	222
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	207
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	192
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	189
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	188
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	195
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	196
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	201
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	204
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	188
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	194
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	126		99,61%	0,39%			100,00%	0,00%	266	187
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	189
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	106	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	196
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	208
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	201
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	187
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	184
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	188
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	194

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
01.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	217
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	215
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,02%	94	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	195
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	183
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	184
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	187
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	188
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	188
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	195
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	209
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	186
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	182
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	190
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	199
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	189
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	197
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	195
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	189
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	175
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	173
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	181
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	102	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	190
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	196
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	186
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	187
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	115	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	207
27.05.2026	99,99%	0,01%	0,03%	126	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	197
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	188
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	73	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	180
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	185
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	70	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	182

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
01.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	175
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	183
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	185
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	76	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	179
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	178
06.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	170
07.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	174
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	141	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	180
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	188
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	117		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	280	187
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	180
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	180
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	182
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	76	95		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	174
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	184
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	182
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	190
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	183
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	193
20.06.2026	91,50%	8,50%	1,45%	109	114		94,47%	5,53%			90,88%	9,12%	266	214
21.06.2026	70,26%	29,74%	3,96%	81	113		80,91%	19,09%			69,79%	30,21%	273	208
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	204
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	119		100,00%	0,00%			98,97%	1,03%	273	208
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	200
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	201
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	205
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	233
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	234
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	213
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	101	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	209

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
2	99,58%	0,42%	0,06%	98,69	115,71		99,73%	0,27%			99,55%	0,45%	264.19	193,92

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 Q2

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 01.04.2026 bis 30.06.2026 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 04/01/2026 to 06/30/2026.

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