



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Bad Tölz-Wolfratshausen

BLZ 70054306

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 70054306

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	248		99,99%	0,01%		456	100,00%	0,00%	182	190
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	222		100,00%	0,00%		1.274	100,00%	0,00%	173	190
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	61	248		100,00%	0,00%		3.462	100,00%	0,00%	205	208
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%		1.359	100,00%	0,00%	204	214
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	234		100,00%	0,00%		796	100,00%	0,00%	201	210
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	241		100,00%	0,00%		2.175	100,00%	0,00%	207	215
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	222		100,00%	0,00%		1.456	100,00%	0,00%	180	186
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	236		100,00%	0,00%		680	100,00%	0,00%	171	179
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	188
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	212		100,00%	0,00%		808	100,00%	0,00%	165	183
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	250		100,00%	0,00%		732	100,00%	0,00%	186	199
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	238		100,00%	0,00%		1.278	100,00%	0,00%	201	208
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	221		100,00%	0,00%		822	100,00%	0,00%	192	202
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	241		100,00%	0,00%		713	100,00%	0,00%	191	199
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	209		99,99%	0,01%		756	100,00%	0,00%	173	189
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	195		100,00%	0,00%		3.553	100,00%	0,00%	168	186
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	213		100,00%	0,00%		1.408	100,00%	0,00%	191	200
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	213		99,99%	0,01%		1.120	100,00%	0,00%	189	203
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	202		100,00%	0,00%		1.446	100,00%	0,00%	190	199
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	221		100,00%	0,00%		837	100,00%	0,00%	206	251
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	209		100,00%	0,00%		688	100,00%	0,00%	195	207
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	209		100,00%	0,00%		706	100,00%	0,00%	177	182
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	197		100,00%	0,00%		2.044	100,00%	0,00%	143	168
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	220		100,00%	0,00%		793	100,00%	0,00%	189	201
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	213		100,00%	0,00%		945	100,00%	0,00%	184	198
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	219		100,00%	0,00%		1.466	100,00%	0,00%	187	206
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	225		100,00%	0,00%		1.689	100,00%	0,00%	187	202
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	220		100,00%	0,00%		1.183	100,00%	0,00%	186	198
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	217		100,00%	0,00%		433	100,00%	0,00%	172	183
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	228		100,00%	0,00%		1.125	100,00%	0,00%	165	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 70054306

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	207		100,00%	0,00%		4.014	100,00%	0,00%	164	175
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	165		100,00%	0,00%		1.227	100,00%	0,00%	184	190
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	222		100,00%	0,00%		963	100,00%	0,00%	189	196
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	246		100,00%	0,00%		612	100,00%	0,00%	189	211
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	220		100,00%	0,00%		1.670	100,00%	0,00%	191	194
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	209		100,00%	0,00%		1.174	100,00%	0,00%	177	179
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	213		100,00%	0,00%		819	100,00%	0,00%	174	179
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	250		100,00%	0,00%		1.329	100,00%	0,00%	189	194
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	219		100,00%	0,00%		563	100,00%	0,00%	197	206
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	213		100,00%	0,00%		2.048	100,00%	0,00%	185	191
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	238		100,00%	0,00%		1.905	100,00%	0,00%	189	192
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	232		100,00%	0,00%		715	100,00%	0,00%	186	193
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	211		100,00%	0,00%		595	100,00%	0,00%	173	175
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	216		100,00%	0,00%		618	100,00%	0,00%	169	182
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	228		100,00%	0,00%		641	100,00%	0,00%	203	209
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	240		100,00%	0,00%		679	100,00%	0,00%	196	206
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	221		100,00%	0,00%		680	100,00%	0,00%	181	190
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	220		100,00%	0,00%		751	100,00%	0,00%	147	194
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	226		100,00%	0,00%		1.121	100,00%	0,00%	189	194
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	211		100,00%	0,00%		1.094	100,00%	0,00%	176	186
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	214		100,00%	0,00%		1.351	100,00%	0,00%	167	179
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	86	220		100,00%	0,00%		849	100,00%	0,00%	187	191
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	239		100,00%	0,00%		3.812	100,00%	0,00%	185	199
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	235		100,00%	0,00%		1.440	100,00%	0,00%	185	197
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	235		100,00%	0,00%		1.440	100,00%	0,00%	185	197
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	228		100,00%	0,00%		763	99,75%	0,25%	194	208
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	216		100,00%	0,00%		966	100,00%	0,00%	185	196
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	215		100,00%	0,00%		1.597	100,00%	0,00%	176	179
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	219		100,00%	0,00%		564	100,00%	0,00%	169	180
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	219		100,00%	0,00%		864	100,00%	0,00%	165	177
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	222		100,00%	0,00%		796	100,00%	0,00%	188	198

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	232		100,00%	0,00%		629	100,00%	0,00%	180	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 70054306

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%		890	100,00%	0,00%	190	201
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	239		100,00%	0,00%		1.209	100,00%	0,00%	187	196
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	227		100,00%	0,00%		638	100,00%	0,00%	173	181
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	236		100,00%	0,00%		611	100,00%	0,00%	166	175
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	243		100,00%	0,00%		1.064	100,00%	0,00%	181	196
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	243		100,00%	0,00%		1.064	100,00%	0,00%	181	196
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	233		100,00%	0,00%		1.185	100,00%	0,00%	184	201
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	300		100,00%	0,00%		756	100,00%	0,00%	182	202
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	287		100,00%	0,00%		607	100,00%	0,00%	174	188
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	281		100,00%	0,00%		664	100,00%	0,00%	188	198
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	274		100,00%	0,00%		616	100,00%	0,00%	171	183
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	277		100,00%	0,00%		675	100,00%	0,00%	170	183
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	263		100,00%	0,00%		1.023	100,00%	0,00%	184	194
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	280		100,00%	0,00%		1.466	100,00%	0,00%	186	198
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	267		100,00%	0,00%		1.244	100,00%	0,00%	183	195
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	279		100,00%	0,00%		928	100,00%	0,00%	185	195
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	281		99,99%	0,01%		909	100,00%	0,00%	186	198
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	258		100,00%	0,00%		688	100,00%	0,00%	172	179
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	167
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	80	276		100,00%	0,00%		565	100,00%	0,00%	187	214
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	286		100,00%	0,00%		1.069	100,00%	0,00%	188	201
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	268		100,00%	0,00%		801	100,00%	0,00%	184	197
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	281		100,00%	0,00%		1.059	100,00%	0,00%	189	223
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	280		100,00%	0,00%		1.834	100,00%	0,00%	181	194
24.06.2023	96,05%	3,95%	0,58%	53	258		93,92%	6,08%		2.055	92,06%	7,94%	168	180
25.06.2023	73,34%	26,66%	2,05%	54	278		84,03%	15,97%			72,92%	27,08%	168	187
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	202
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	207
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	200
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	205
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 70054306

2	99,67%	0,33%	0,04%	54,29	236,05	99,76%	0,24%	1.154,26	99,62%	0,38%	182.25	194,75
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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