



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Bad Tölz-Wolfratshausen

BLZ 70054306

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	305	670	100,00%	0,00%	218	202
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%	271	597	100,00%	0,00%	199	182
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%	252	577	100,00%	0,00%	192	175
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	153		100,00%	0,00%	300	693	100,00%	0,00%	218	203
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%	292	705	100,00%	0,00%	225	209
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	163		100,00%	0,00%	294	806	99,65%	0,35%	230	245
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,13%	114	270		100,00%	0,00%	302	668	99,13%	0,87%	267	273
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		99,99%	0,01%	292	650	100,00%	0,00%	212	221
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	330	676	100,00%	0,00%	217	198
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%	300	646	100,00%	0,00%	207	202
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	202		100,00%	0,00%	274	648	100,00%	0,00%	219	219
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	277	627	100,00%	0,00%	221	221
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	292	620	100,00%	0,00%	223	217
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	295	652	100,00%	0,00%	215	218
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	276	619	100,00%	0,00%	217	221
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	290	592	100,00%	0,00%	200	205
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	141		100,00%	0,00%	285	632	100,00%	0,00%	192	200
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	286	653	100,00%	0,00%	217	225
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	275	661	100,00%	0,00%	221	238
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	270	580	98,55%	1,45%	232	225
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	53	157		99,99%	0,01%	293	706	86,17%	13,83%	226	229
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	310	685	100,00%	0,00%	236	227
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%	293	639	100,00%	0,00%	193	201
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	270	548	100,00%	0,00%	198	204
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	313	725	100,00%	0,00%	215	225
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	164		92,43%	7,57%	270	670	100,00%	0,00%	212	225
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%	278	606	100,00%	0,00%	218	226
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%	280	584	100,00%	0,00%	219	229
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%	285	646	100,00%	0,00%	219	233
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	273	569	100,00%	0,00%	198	210
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		99,96%	0,04%	282	607	100,00%	0,00%	185	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	296	649	100,00%	0,00%	211	213
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	195		100,00%	0,00%	273	635	100,00%	0,00%	218	219
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	202		100,00%	0,00%	273	623	100,00%	0,00%	216	217
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	223		92,24%	7,76%	275	645	100,00%	0,00%	214	231
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	198		100,00%	0,00%	272	619	100,00%	0,00%	210	222
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%	269	554	100,00%	0,00%	182	199
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%	284	645	100,00%	0,00%	194	204
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	190		100,00%	0,00%	286	681	100,00%	0,00%	211	220
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%	349	787	100,00%	0,00%	221	227
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	297	643	100,00%	0,00%	214	218
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%	277	607	100,00%	0,00%	214	226
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%	279	617	100,00%	0,00%	214	225
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	176		100,00%	0,00%	287	551	100,00%	0,00%	199	211
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	258	555	100,00%	0,00%	200	213
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%	270	649	100,00%	0,00%	206	221
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	295	622	100,00%	0,00%	213	223
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	288	582	100,00%	0,00%	220	225
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	296	613	100,00%	0,00%	220	226
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	309	581	100,00%	0,00%	213	220
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%	265	532	100,00%	0,00%	187	199
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%	310	572	100,00%	0,00%	194	204
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	312	604	100,00%	0,00%	211	224
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		94,93%	5,07%	289	634	100,00%	0,00%	215	227
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		99,98%	0,02%	292	596	100,00%	0,00%	219	221
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	334	635	100,00%	0,00%	215	222
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	382	800	100,00%	0,00%	212	237
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	397	716	100,00%	0,00%	200	206
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%	495	2.502	100,00%	0,00%	192	207
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%	301	823	100,00%	0,00%	215	233
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	385	650	100,00%	0,00%	219	233
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	476	770	100,00%	0,00%	225	229

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%	280	666	100,00%	0,00%	222	233
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		100,00%	0,00%	429	1.167	100,00%	0,00%	229	231
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		99,99%	0,01%	361		100,00%	0,00%	202	210
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	188		100,00%	0,00%	507	1.304	100,00%	0,00%	198	202
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	190		100,00%	0,00%	453	840	100,00%	0,00%	224	227
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	208		100,00%	0,00%	330	1.074	100,00%	0,00%	224	237
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	331	715	100,00%	0,00%	231	226
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	59	235		100,00%	0,00%	358	780	100,00%	0,00%	221	227
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	197		100,00%	0,00%	465	898	100,00%	0,00%	214	224
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%	351	257	100,00%	0,00%	211	212
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		99,98%	0,02%	636	812	100,00%	0,00%	203	208
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	455	794	100,00%	0,00%	230	218
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		100,00%	0,00%	323	788	100,00%	0,00%	218	250
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%	229	1.156	100,00%	0,00%	216	219
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,13%	94	165		100,00%	0,00%	287	1.105	100,00%	0,00%	258	219
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	317	494	100,00%	0,00%	233	219
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%	597	508	100,00%	0,00%	198	225
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%	550	508	100,00%	0,00%	171	183
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%	472	532	100,00%	0,00%	192	194
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%	717	1.117	100,00%	0,00%	183	192
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%	338	452	100,00%	0,00%	190	190
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		99,92%	0,08%	445	890	100,00%	0,00%	187	195
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%		445	100,00%	0,00%	191	193
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%	542		100,00%	0,00%	175	187
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	191		100,00%	0,00%	337	1.090	100,00%	0,00%	169	186
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	193		100,00%	0,00%	455	1.076	98,26%	1,74%	414	2.070
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	231		100,00%	0,00%	453	911	100,00%	0,00%	191	242
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	212		100,00%	0,00%	427	680	92,10%	7,90%	207	224
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	224		100,00%	0,00%	444	1.012	100,00%	0,00%	201	228
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	239		100,00%	0,00%	553	661	100,00%	0,00%	192	226

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
3	100,00%	0,00%	0,00%	53,73	176,22		99,78%	0,22%	340,86	715,34	99,72%	0,28%	212.50	237,04

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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