



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK im Landkreis Schwandorf

BLZ 75051040

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 75051040

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	335	667	100,00%	0,00%	233	260
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	269	629	100,00%	0,00%	187	204
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	137		100,00%	0,00%	265	628	100,00%	0,00%	167	193
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	154		100,00%	0,00%	303	663	100,00%	0,00%	191	223
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	155		100,00%	0,00%	305	695	100,00%	0,00%	200	222
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	277	627	100,00%	0,00%	200	217
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	152		100,00%	0,00%	275	622	100,00%	0,00%	199	215
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	294	662	100,00%	0,00%	202	216
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	143		100,00%	0,00%	242	546	100,00%	0,00%	181	199
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	128		100,00%	0,00%	246	521	100,00%	0,00%	172	189
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	126		100,00%	0,00%	275	601	100,00%	0,00%	191	209
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	131		100,00%	0,00%	288	613	100,00%	0,00%	210	208
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	132		100,00%	0,00%	249	588	100,00%	0,00%	209	206
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	133		100,00%	0,00%	259	579	100,00%	0,00%	197	210
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	119		100,00%	0,00%	257	540	100,00%	0,00%	174	188
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	119		100,00%	0,00%	259	541	100,00%	0,00%	182	189
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	116		100,00%	0,00%	243	551	100,00%	0,00%	182	189
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	109		100,00%	0,00%	239	544	100,00%	0,00%	170	177
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	130		100,00%	0,00%	275	625	100,00%	0,00%	190	212
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	136		100,00%	0,00%	258	585	98,82%	1,18%	247	261
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	137		100,00%	0,00%	284	612	100,00%	0,00%	201	214
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	129		100,00%	0,00%	276	583	100,00%	0,00%	195	212
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	122		100,00%	0,00%	261	532	100,00%	0,00%	176	192
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	127		100,00%	0,00%	243	537	100,00%	0,00%	166	187
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	138		100,00%	0,00%	295	692	100,00%	0,00%	193	211
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	291	600	100,00%	0,00%	194	200
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	139		100,00%	0,00%	271	595	100,00%	0,00%	197	208
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%	290	633	100,00%	0,00%	202	211
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	290	677	100,00%	0,00%	194	208
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	130		100,00%	0,00%	236	557	100,00%	0,00%	176	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 75051040

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	141		100,00%	0,00%	239	544	100,00%	0,00%	163	179
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	204		100,00%	0,00%	269	666	100,00%	0,00%	192	209
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	286	654	100,00%	0,00%	194	210
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	147		100,00%	0,00%	269	668	100,00%	0,00%	199	207
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	276	596	100,00%	0,00%	195	212
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	147		100,00%	0,00%	264	620	100,00%	0,00%	194	211
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	142		100,00%	0,00%	253	516	100,00%	0,00%	181	191
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		100,00%	0,00%	250	551	100,00%	0,00%	171	184
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	158		100,00%	0,00%	287	593	100,00%	0,00%	198	212
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	266	573	100,00%	0,00%	195	203
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%	260	544	100,00%	0,00%	204	208
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	152		75,85%	24,15%	275	569	87,50%	12,50%	201	209
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	285	572	100,00%	0,00%	203	212
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	134		99,98%	0,02%	257	512	100,00%	0,00%	183	190
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	117		100,00%	0,00%	246	561	100,00%	0,00%	166	192
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	255	630	100,00%	0,00%	190	210
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	131		100,00%	0,00%	245	594	100,00%	0,00%	203	204
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	126		100,00%	0,00%	259	598	100,00%	0,00%	192	198
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	136		100,00%	0,00%	268	548	100,00%	0,00%	199	210
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		100,00%	0,00%	257	564	100,00%	0,00%	194	203
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	125		100,00%	0,00%	256	539	100,00%	0,00%	186	184
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	126		100,00%	0,00%	222	504	100,00%	0,00%	175	175
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	132		100,00%	0,00%	261	612	100,00%	0,00%	203	208
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	249	570	100,00%	0,00%	194	214
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,07%	47	136		94,06%	5,94%	248	602	98,26%	1,74%	199	211
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	130		100,00%	0,00%	245	514	100,00%	0,00%	182	186
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	135		100,00%	0,00%	273	588	100,00%	0,00%	207	209
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	136		99,98%	0,02%	259	563	100,00%	0,00%	191	186
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	125		100,00%	0,00%	238	546	100,00%	0,00%	168	176
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	146		100,00%	0,00%	261	598	100,00%	0,00%	200	210
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%	259	572	100,00%	0,00%	194	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 75051040

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	157		100,00%	0,00%	241	554	100,00%	0,00%	204	216
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	268	620	100,00%	0,00%	200	222
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%	262	600	100,00%	0,00%	199	220
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	146		100,00%	0,00%	256	541	100,00%	0,00%	178	200
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%	251	534	100,00%	0,00%	176	203
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	148		100,00%	0,00%	249	536	100,00%	0,00%	167	204
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	274	622	100,00%	0,00%	205	212
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	271	632	100,00%	0,00%	204	210
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%	275	583	100,00%	0,00%	204	208
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	281	616	100,00%	0,00%	197	202
11.06.2022	94,16%	5,84%	1,40%	49	142		92,07%	7,93%	252	566	91,92%	8,08%	191	187
12.06.2022	85,01%	14,99%	1,29%	52	151		84,14%	15,86%	273	632	83,25%	16,75%	190	192
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%	329	742	100,00%	0,00%	201	192
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	295	628	100,00%	0,00%	206	199
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	140		100,00%	0,00%	287	599	100,00%	0,00%	207	196
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	141		100,00%	0,00%	246	543	100,00%	0,00%	196	183
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	137		100,00%	0,00%	268	564	100,00%	0,00%	201	186
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	132		100,00%	0,00%	247	500	100,00%	0,00%	189	181
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	113		100,00%	0,00%	234	530	100,00%	0,00%	143	140
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	135		100,00%	0,00%	271	622	100,00%	0,00%	196	187
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,06%	66	141		100,00%	0,00%	285	651	99,30%	0,70%	271	259
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	140		100,00%	0,00%	284	604	100,00%	0,00%	194	191
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	142		100,00%	0,00%	385	761	100,00%	0,00%	202	187
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	145		100,00%	0,00%	286	600	100,00%	0,00%	207	190
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	131		100,00%	0,00%	263	570	100,00%	0,00%	187	174
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	137		100,00%	0,00%	249	562	100,00%	0,00%	170	177
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	149		100,00%	0,00%	301	674	100,00%	0,00%	198	203
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	278	633	100,00%	0,00%	201	201
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	274	645	100,00%	0,00%	201	196
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	318	759	100,00%	0,00%	200	204

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	99,77%	0,23%	0,03%	52,76	141,30		99,41%	0,59%	268,57	595,04	99,55%	0,45%	193.18	201,81

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 75051040

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 im Landkreis Schwandorf für den Berichtszeitraum 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 im Landkreis Schwandorf for the reporting period 04/01/2022 to 06/30/2022.

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