



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK im Landkreis Schwandorf

BLZ 75051040

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	210
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	204		100,00%	0,00%		1.766	100,00%	0,00%	148	203
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	206		100,00%	0,00%		756	100,00%	0,00%	149	190
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	213		100,00%	0,00%	686	1.997	100,00%	0,00%	190	207
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	217		100,00%	0,00%		1.492	100,00%	0,00%	186	224
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	224		100,00%	0,00%		2.383	100,00%	0,00%	170	217
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	212		100,00%	0,00%		2.908	100,00%	0,00%	175	209
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	206
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	208
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	216		100,00%	0,00%		1.126	100,00%	0,00%	181	208
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	220		100,00%	0,00%	271	2.021	100,00%	0,00%	185	214
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	221		100,00%	0,00%		831	100,00%	0,00%	176	203
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	227		100,00%	0,00%		1.394	100,00%	0,00%	171	206
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	213		100,00%	0,00%		899	100,00%	0,00%	174	198
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	202
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	188
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	197
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%		805	100,00%	0,00%	177	204
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%		1.906	100,00%	0,00%	177	200
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	191
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	212
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	201
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	188
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	197		100,00%	0,00%		1.758	100,00%	0,00%	169	197
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	207		99,98%	0,02%	327	1.688	100,00%	0,00%	180	209
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,07%	60	268		100,00%	0,00%	629	1.591	98,35%	1,65%	377	210
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	216		100,00%	0,00%		1.276	100,00%	0,00%	169	204
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	221		100,00%	0,00%		5.537	100,00%	0,00%	170	216
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	210
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	204
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	208		100,00%	0,00%		496	100,00%	0,00%	189	223

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	204		100,00%	0,00%		1.518	100,00%	0,00%	161	195
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	225		100,00%	0,00%		2.158	100,00%	0,00%	180	205
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	252		100,00%	0,00%		707	100,00%	0,00%	179	216
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	220		100,00%	0,00%		1.066	100,00%	0,00%	176	218
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	189
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	196
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	237		100,00%	0,00%	528	697	100,00%	0,00%	182	214
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	257		100,00%	0,00%		910	100,00%	0,00%	182	217
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	236		100,00%	0,00%		756	100,00%	0,00%	184	216
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	232		100,00%	0,00%		1.216	100,00%	0,00%	177	206
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	275		100,00%	0,00%		1.030	100,00%	0,00%	182	215
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	193
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		100,00%	0,00%	488	1.293	100,00%	0,00%	154	201
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	237		100,00%	0,00%		1.071	100,00%	0,00%	168	200
15.11.2022	98,69%	1,31%	0,07%	69	205		95,04%	4,96%		3.565	99,19%	0,81%	176	200
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	200
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	197		100,00%	0,00%	355	1.178	100,00%	0,00%	181	196
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	207		100,00%	0,00%	317	2.517	100,00%	0,00%	174	191
19.11.2022	95,68%	4,32%	1,40%	62	196		82,06%	17,94%	620		91,78%	8,22%	164	187
20.11.2022	81,38%	18,62%	1,10%	72	186		76,27%	23,73%			72,88%	27,12%	161	179
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	177		100,00%	0,00%		3.369	100,00%	0,00%	173	201
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	178		100,00%	0,00%		976	100,00%	0,00%	175	188
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	307		100,00%	0,00%	340	966	100,00%	0,00%	167	195
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	183		100,00%	0,00%		845	100,00%	0,00%	158	171
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	189
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	198
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	171
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	206		100,00%	0,00%	452	1.269	100,00%	0,00%	180	195
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	880	1.954	100,00%	0,00%	177	188
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%		830	100,00%	0,00%	174	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	189		100,00%	0,00%		2.826	100,00%	0,00%	181	193
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	190
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	160		100,00%	0,00%	623		100,00%	0,00%	161	186
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	152		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	144	176
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%		3.831	100,00%	0,00%	173	188
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%		1.620	100,00%	0,00%	175	183
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%		1.101	100,00%	0,00%	168	179
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%		1.074	100,00%	0,00%	166	174
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	159		100,00%	0,00%		1.562	100,00%	0,00%	170	173
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%		614	100,00%	0,00%	157	171
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	143		100,00%	0,00%		285	100,00%	0,00%	147	168
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	145		100,00%	0,00%	268	1.454	100,00%	0,00%	170	177
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		87,84%	12,16%		623	100,00%	0,00%	171	183
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	210		100,00%	0,00%		3.033	100,00%	0,00%	169	185
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	220		100,00%	0,00%		1.586	100,00%	0,00%	174	186
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	144		100,00%	0,00%		1.114	100,00%	0,00%	176	184
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	130		100,00%	0,00%		967	100,00%	0,00%	162	172
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	167
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	172		100,00%	0,00%		1.052	100,00%	0,00%	165	179
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	147		100,00%	0,00%		800	100,00%	0,00%	165	189
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	137		100,00%	0,00%		836	100,00%	0,00%	180	199
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%		1.845	100,00%	0,00%	163	183
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	179
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	176
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	168
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	43	138		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	141	166
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	184
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	137		100,00%	0,00%		2.045	100,00%	0,00%	172	185
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	179
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%		2.167	100,00%	0,00%	168	184
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	181

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
4	99,74%	0,26%	0,03%	55,26	189,14		99,36%	0,64%	484,57	1.549,27	99,59%	0,41%	170.79	194,29

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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