



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK im Landkreis Schwandorf

BLZ 75051040

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	162
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		100,00%	0,00%		2.309	100,00%	0,00%	179	178
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%		543	100,00%	0,00%	178	183
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%		831	100,00%	0,00%	181	192
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%		523	100,00%	0,00%	176	177
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	161
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	140		100,00%	0,00%	849	919	100,00%	0,00%	155	163
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		100,00%	0,00%		342	100,00%	0,00%	154	166
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	149		100,00%	0,00%	157	1.693	100,00%	0,00%	177	180
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	160		100,00%	0,00%		1.062	100,00%	0,00%	187	186
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%		666	100,00%	0,00%	172	180
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	153		100,00%	0,00%	204	398	100,00%	0,00%	173	177
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	168		100,00%	0,00%		867	100,00%	0,00%	170	180
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	128		100,00%	0,00%	933		100,00%	0,00%	153	165
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	137		100,00%	0,00%		659	100,00%	0,00%	147	160
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%		1.062	100,00%	0,00%	173	179
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	145		100,00%	0,00%		1.126	100,00%	0,00%	174	177
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	138		100,00%	0,00%		2.048	100,00%	0,00%	168	173
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%		961	100,00%	0,00%	172	177
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		100,00%	0,00%	477	1.216	100,00%	0,00%	174	184
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	170
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	170
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%		741	100,00%	0,00%	175	185
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%		907	100,00%	0,00%	167	183
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%	621	996	100,00%	0,00%	168	181
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	186		100,00%	0,00%	374	639	100,00%	0,00%	173	189
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	165		100,00%	0,00%		1.883	100,00%	0,00%	177	192
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	145		100,00%	0,00%		975	100,00%	0,00%	158	172
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	174
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	164		100,00%	0,00%		4.002	100,00%	0,00%	180	190
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	210		100,00%	0,00%	699	1.352	100,00%	0,00%	174	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	205		100,00%	0,00%	233	750	100,00%	0,00%	184	190
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%		952	100,00%	0,00%	180	185
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%		647	100,00%	0,00%	169	180
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	171
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	146		100,00%	0,00%		1.498	100,00%	0,00%	149	169
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%		980	100,00%	0,00%	183	187
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	146	476	100,00%	0,00%	176	187
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%		1.473	100,00%	0,00%	176	188
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	250	843	99,38%	0,62%	251	267
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	182		100,00%	0,00%		1.269	100,00%	0,00%	175	189
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	139		100,00%	0,00%	4.767	694	100,00%	0,00%	159	182
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	173
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%	427	1.965	100,00%	0,00%	174	181
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%		657	100,00%	0,00%	171	182
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	137		100,00%	0,00%		919	100,00%	0,00%	170	182
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	149		100,00%	0,00%		795	100,00%	0,00%	176	182
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	154		100,00%	0,00%		1.942	100,00%	0,00%	180	188
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	163
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	166
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%		1.523	100,00%	0,00%	164	176
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%		717	100,00%	0,00%	162	174
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	155		100,00%	0,00%		1.256	100,00%	0,00%	162	176
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	151		100,00%	0,00%		823	98,90%	1,10%	168	277
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	151		100,00%	0,00%		1.820	100,00%	0,00%	174	187
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	182
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	139	191
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	161		100,00%	0,00%		574	100,00%	0,00%	173	205
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	161		100,00%	0,00%		574	100,00%	0,00%	173	205
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	210		100,00%	0,00%	298	753	100,00%	0,00%	168	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	233		100,00%	0,00%	320	1.052	100,00%	0,00%	180	209
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	234		100,00%	0,00%		814	100,00%	0,00%	181	205
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	227		99,98%	0,02%	826	796	100,00%	0,00%	173	208
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	204
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	186
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	253		100,00%	0,00%		1.009	100,00%	0,00%	171	204
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	223		100,00%	0,00%	596	1.229	100,00%	0,00%	169	217
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	223		100,00%	0,00%		1.583	100,00%	0,00%	167	202
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	225		100,00%	0,00%	305	1.592	100,00%	0,00%	166	197
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	217		100,00%	0,00%		771	100,00%	0,00%	173	204
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	201		100,00%	0,00%		892	100,00%	0,00%	157	193
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	187
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	234		100,00%	0,00%		807	100,00%	0,00%	174	199
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	213		100,00%	0,00%		1.787	100,00%	0,00%	174	202
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	210		100,00%	0,00%	573	1.530	100,00%	0,00%	174	199
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	252		100,00%	0,00%		597	100,00%	0,00%	174	195
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	195
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	193
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	206		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	146	183
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	213		100,00%	0,00%		927	100,00%	0,00%	168	192
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	195
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	219		100,00%	0,00%			99,34%	0,66%	164	190
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	223		100,00%	0,00%		709	100,00%	0,00%	159	195
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	219		100,00%	0,00%		1.457	100,00%	0,00%	174	194
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	194
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	214		100,00%	0,00%		1.701	95,81%	4,19%	151	191
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	231		100,00%	0,00%	691	989	100,00%	0,00%	168	200
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	219		100,00%	0,00%		1.382	100,00%	0,00%	173	202
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	223		100,00%	0,00%	451	564	100,00%	0,00%	194	205
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,11%	54	234		100,00%	0,00%		2.272	100,00%	0,00%	177	207
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	248		99,99%	0,01%	471	803	100,00%	0,00%	179	200

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	51,29	177,38		100,00%	0,00%	666,73	1.112,61	99,93%	0,07%	168.77	188,26

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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.

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.

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