



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK im Landkreis Schwandorf

BLZ 75051040

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	193
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	207
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	190
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	194
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	84	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	198
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	198
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	206
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	190
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	404		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	203
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,06%	71	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	202
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	190
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	75	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	196
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,05%	69	401		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	199
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	182
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	171
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	96	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	175
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	398		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	165
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	163
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	72	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	168
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	172
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	152
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	372		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	155	158
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	158
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	88	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	193
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	369		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	155	160
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	169
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	197
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	148
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	170
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	168

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	169
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	76	461		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	165
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	394		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	171
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	171
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	160
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	391		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	164
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	160
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	156
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	417		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	163
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	409		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	161
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	164
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	152
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	72	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	158
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	162
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	156
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	75	414		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	163
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	159
18.11.2023	98,60%	1,40%	0,77%	69	326		94,03%	5,97%			90,92%	9,08%	148	157
19.11.2023	67,23%	32,77%	1,61%	56	327		75,51%	24,49%			66,35%	33,65%	145	175
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	151
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	152
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	150
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	156
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	151
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	166
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	157
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	79	446		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	181
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	74	445		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	171
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	77	441		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	166	168
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	73	429		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	177

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	88	451		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	190
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	166
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	157
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	78	418		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	158
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	396		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	158
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	400		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	168
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	402		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	148
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	420		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	150
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	138
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	126
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	72	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	144
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	142
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	142
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	149
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	146
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	151
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	128
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	143
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	146
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	139
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	152
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	159
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	155
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	137
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	219
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	137
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	154
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	158
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	150
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	172
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	147

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	99,62%	0,38%	0,03%	66,16	336,86		99,67%	0,33%			99,54%	0,46%	156.86	165,38

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 im Landkreis Schwandorf for the reporting period 10/01/2023 to 12/31/2023.

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