



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Wittenberg

BLZ 80550101

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%	0,01%	49	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	188
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	188
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	195
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	196
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	198
07.10.2023	95,69%	4,31%	1,11%	74	293		96,17%	3,83%			91,60%	8,40%	167	233
08.10.2023	61,61%	38,39%	6,34%	56	307		77,86%	22,14%			57,99%	42,01%	154	208
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	216
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	214
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	204
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	204
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	205
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	206
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	186
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	198
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	190
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	179
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	181
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	222
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	197
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	153
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	166
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	160
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	243
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	171
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	311		100,00%	0,00%			99,89%	0,11%	166	170
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	171
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	153
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	183
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	176

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%	54	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	168
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	170
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	173
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	167
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	155
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	171
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	169
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	170
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	173
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	170
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	185
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	196
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	173
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	173
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	167
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	169
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	168
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	188
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	177
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	409		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	171
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	162
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	401		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	152
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	160
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	165
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	174
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	151
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	172
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	172
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	170
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	391		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	178

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%	0,00%	61	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	180
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	159
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	182
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	158
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	156
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	405		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	157
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	148
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	152
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	145
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	131
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	148
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	149
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	151
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	142
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,03%	71	411		100,00%	0,00%			99,76%	0,24%	171	475
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	146
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	133
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	142
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	143
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	142
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	145
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	147
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	142
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	121
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	136
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	129
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	146
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	150
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	156
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,08%	65	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	154
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	162

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	99,53%	0,47%	0,08%	59,43	316,63		99,72%	0,28%			99,45%	0,55%	164.15	173,86

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 80550101

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 Wittenberg 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 Wittenberg 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