



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Wittenberg

BLZ 80550101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 80550101

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	175
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	169
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	186
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	209		100,00%	0,00%		989	100,00%	0,00%	178	190
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	180
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	167
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	171
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	44	211		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	151	161
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	194
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	204
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	197
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	191
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	181
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	234		100,00%	0,00%		1.199	100,00%	0,00%	179	195
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	199
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	59	208		100,00%	0,00%		1.614	100,00%	0,00%	180	189
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	189
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	52	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	189
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	180
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	173
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	186
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	191
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	188
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	193
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	190
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	52	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 80550101

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	171
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	184
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	54	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	194
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	188
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	178
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	168
08.05.2023	99,97%	0,03%	0,27%	55	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	185
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	188
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	56	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	184
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	56	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	187
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	190
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	171
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	177
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	185
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	194
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	187
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	179
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	188
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	184
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	176
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	188
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	187
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	70	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	187
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	70	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	187
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	67	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	193
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	186
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	66	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	176
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	175
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	191

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
31.05.2023	99,98%	0,02%	0,24%	59	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 80550101

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
01.06.2023	99,99%	0,01%	0,13%	65	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	194
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	188
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	175
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	186
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	197
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	62	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	195
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	202
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	189
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	66	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	184
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	289		100,00%	0,00%		946	100,00%	0,00%	175	191
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	300		100,00%	0,00%		387	100,00%	0,00%	173	187
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	281		100,00%	0,00%		1.319	100,00%	0,00%	178	192
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	189
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	181
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	176
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	189
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	277		100,00%	0,00%		1.010	100,00%	0,00%	175	197
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	187
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	59	299		100,00%	0,00%		506	100,00%	0,00%	173	192
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	305		100,00%	0,00%		2.652	100,00%	0,00%	171	191
24.06.2023	96,51%	3,49%	0,59%	48	284		93,44%	6,56%			91,71%	8,29%	160	179
25.06.2023	72,41%	27,59%	1,94%	50	307		80,82%	19,18%			72,04%	27,96%	157	199
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	196
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	200
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	190
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	193
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 80550101

2	99,66%	0,34%	0,06%	55,84	234,59	99,72%	0,28%	1.180,22	99,61%	0,39%	171.75	186,27
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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