



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Wittenberg

BLZ 80550101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	217		100,00%	0,00%	166	345	100,00%	0,00%	157	181
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	224		99,99%	0,01%	173	364	100,00%	0,00%	168	185
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	210		100,00%	0,00%	171	372	100,00%	0,00%	164	180
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	260		100,00%	0,00%	188	383	100,00%	0,00%	189	205
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	235		100,00%	0,00%	189	379	100,00%	0,00%	188	206
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	226		100,00%	0,00%	193	385	100,00%	0,00%	186	201
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	211		100,00%	0,00%	184	362	100,00%	0,00%	172	196
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	210		100,00%	0,00%	184	358	100,00%	0,00%	166	187
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	232		100,00%	0,00%	173	398	100,00%	0,00%	171	185
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	239		100,00%	0,00%	179	368	100,00%	0,00%	184	204
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	273		100,00%	0,00%	178	397	100,00%	0,00%	184	208
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	229		100,00%	0,00%	184	380	100,00%	0,00%	184	202
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	243		100,00%	0,00%	182	378	99,93%	0,07%	189	206
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	217		100,00%	0,00%	179	360	100,00%	0,00%	177	200
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	265		99,99%	0,01%	194	344	100,00%	0,00%	201	217
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	198		100,00%	0,00%	172	368	100,00%	0,00%	158	185
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	207		100,00%	0,00%	194	368	100,00%	0,00%	180	205
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	220
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	204
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	218
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	219
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	196
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	194
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	219
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	225
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	223
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	236
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	234
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	203
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	161	208
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	213
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	218
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	213
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	213
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	202
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	185
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	206
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	225		96,15%	3,85%			99,65%	0,35%	181	203
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	218
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	220		100,00%	0,00%		3.173	100,00%	0,00%	190	231
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	212
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	203		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	166	198
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	193
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	207
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	220
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	213
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	211
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	214
19.11.2022	95,21%	4,79%	1,18%	48	195		86,36%	13,64%			91,98%	8,02%	166	189
20.11.2022	72,23%	27,77%	4,99%	56	177		80,10%	19,90%			67,36%	32,64%	157	181
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	194
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	186
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	186
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		99,99%	0,01%		1.025	100,00%	0,00%	176	201
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	169
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	182
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	222
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	194
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%		265	100,00%	0,00%	194	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	176		100,00%	0,00%		2.240	100,00%	0,00%	193	193
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	202
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	170
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	154
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	191
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	178		100,00%	0,00%		1.180	100,00%	0,00%	177	190
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	186
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	179
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	174
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	163
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	162
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	179
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,05%	53	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	197
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	174
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	167		89,88%	10,12%			100,00%	0,00%	174	180
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	183
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	169
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	147	164
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	171	185
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	178
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%		445	100,00%	0,00%	176	181
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	184
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	181
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	167
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	164
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	159
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	187
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	184
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	188
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	180
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	168	169

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	99,65%	0,35%	0,07%	54,07	192,43		99,48%	0,52%	181,35	636,39	99,55%	0,45%	173.43	195,25

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 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 Wittenberg 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