



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Wittenberg

BLZ 80550101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	162		100,00%	0,00%	191	377	100,00%	0,00%	185	202
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	176	342	100,00%	0,00%	174	187
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	149		100,00%	0,00%	169	343	100,00%	0,00%	164	176
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%	183	351	100,00%	0,00%	192	192
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	168		95,06%	4,94%	185	354	100,00%	0,00%	192	175
06.07.2022	99,39%	0,61%	0,10%	55	167		100,00%	0,00%	173	336	86,80%	13,20%	179	172
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	154	301		100,00%	0,00%	164	306	100,00%	0,00%	182	177
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	192		100,00%	0,00%	190	317	100,00%	0,00%	172	176
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	171		100,00%	0,00%	175	323	100,00%	0,00%	168	160
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%	154	319	100,00%	0,00%	171	171
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	184		100,00%	0,00%	171	334	100,00%	0,00%	181	187
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	161		100,00%	0,00%	166	323	100,00%	0,00%	177	190
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	170	331	100,00%	0,00%	183	195
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	164		100,00%	0,00%	165	337	100,00%	0,00%	184	181
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	163		100,00%	0,00%	170	341	100,00%	0,00%	171	168
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	156		100,00%	0,00%	158	317	100,00%	0,00%	164	193
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%	152	320	100,00%	0,00%	157	181
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	175		100,00%	0,00%	182	365	100,00%	0,00%	171	206
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	181		100,00%	0,00%	163	313	100,00%	0,00%	178	176
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	169	324	98,58%	1,42%	173	173
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	185		100,00%	0,00%	174	339	100,00%	0,00%	178	171
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%	182	332	100,00%	0,00%	177	175
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	155		100,00%	0,00%	173	336	100,00%	0,00%	167	177
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%	162	340	100,00%	0,00%	166	153
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	163		100,00%	0,00%	179	335	100,00%	0,00%	175	173
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	60	166		100,00%	0,00%	174	319	100,00%	0,00%	182	180
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	174		99,97%	0,03%	179	370	100,00%	0,00%	182	179
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	163		100,00%	0,00%	175	333	100,00%	0,00%	184	190
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	171	331	100,00%	0,00%	177	183
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	166		100,00%	0,00%	165	315	100,00%	0,00%	175	170
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%	174	342	100,00%	0,00%	159	165

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%	230	369	100,00%	0,00%	188	199
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	218		100,00%	0,00%	184	376	100,00%	0,00%	190	198
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,19%	60	197		99,96%	0,04%	180	351	89,98%	10,02%	189	188
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	211		100,00%	0,00%	181	349	100,00%	0,00%	182	186
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	213		100,00%	0,00%	171	341	100,00%	0,00%	170	182
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	178		100,00%	0,00%	162	311	100,00%	0,00%	169	159
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	183		100,00%	0,00%	163	315	100,00%	0,00%	156	155
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	203		100,00%	0,00%	174	331	100,00%	0,00%	176	170
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	172		83,37%	16,63%	195	370	100,00%	0,00%	177	171
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	164		100,00%	0,00%	181	349	100,00%	0,00%	177	171
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	159		100,00%	0,00%	170	320	100,00%	0,00%	175	169
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	166	308	100,00%	0,00%	169	173
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	170	310	100,00%	0,00%	166	158
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	159	316	100,00%	0,00%	159	158
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	174		100,00%	0,00%	181	344	100,00%	0,00%	174	173
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	70	157		100,00%	0,00%	175	331	100,00%	0,00%	184	172
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	158		100,00%	0,00%	166	310	100,00%	0,00%	180	170
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	171		100,00%	0,00%	175	345	100,00%	0,00%	167	169
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	162		100,00%	0,00%	166	310	100,00%	0,00%	173	165
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%	168	295	100,00%	0,00%	165	154
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	167	314	100,00%	0,00%	157	153
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	155		100,00%	0,00%	162	306	100,00%	0,00%	168	162
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		95,63%	4,37%	166	332	100,00%	0,00%	174	167
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	157	298	100,00%	0,00%	170	170
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	169	317	100,00%	0,00%	185	165
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	178	314	100,00%	0,00%	166	165
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	167		100,00%	0,00%	172	302	100,00%	0,00%	169	155
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	167	305	100,00%	0,00%	151	139
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	169	309	100,00%	0,00%	178	174
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	162	307	100,00%	0,00%	175	173
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	165		100,00%	0,00%	163	295	100,00%	0,00%	172	172

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	183		100,00%	0,00%	168	314	100,00%	0,00%	178	170
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%	168	306	100,00%	0,00%	177	168
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	158	291	100,00%	0,00%	163	153
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	156		99,99%	0,01%	144	262	100,00%	0,00%	136	122
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%	173	351	100,00%	0,00%	154	134
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%	169	344	100,00%	0,00%	169	153
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	164	322	100,00%	0,00%	151	144
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%	165	325	100,00%	0,00%	156	149
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	169	305	100,00%	0,00%	152	149
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	168	305	100,00%	0,00%	150	146
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	168		99,96%	0,04%	156	321	100,00%	0,00%	159	160
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%	179	352	100,00%	0,00%	175	169
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	175		100,00%	0,00%	167	310	100,00%	0,00%	173	167
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	186		100,00%	0,00%	163	312	100,00%	0,00%	172	164
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%	181	344	100,00%	0,00%	176	171
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%	175	312	100,00%	0,00%	176	174
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%	169	305	100,00%	0,00%	176	161
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	165	308	100,00%	0,00%	153	152
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%	174	334	100,00%	0,00%	177	168
20.09.2022	99,13%	0,87%	0,88%	50	196		100,00%	0,00%	175	316	100,00%	0,00%	178	168
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	168	309	100,00%	0,00%	169	171
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	165		100,00%	0,00%	167	321	100,00%	0,00%	176	173
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		99,99%	0,01%	193	323	100,00%	0,00%	170	170
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	163		100,00%	0,00%	185	340	100,00%	0,00%	165	158
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%	181	356	100,00%	0,00%	162	154
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%	188	354	100,00%	0,00%	173	168
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%	184	356	100,00%	0,00%	180	197
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	186		100,00%	0,00%	177	354	100,00%	0,00%	184	192
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	213		100,00%	0,00%	174	343	100,00%	0,00%	172	207
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	201		100,00%	0,00%	178	365	100,00%	0,00%	177	201

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
3	99,98%	0,02%	0,01%	59,16	171,97		99,72%	0,28%	172,04	327,99	99,73%	0,27%	171.96	170,89

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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