



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Wittenberg

BLZ 80550101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,12%	74	227		100,00%	0,00%	197	394	100,00%	0,00%	200	251
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,24%	120	243		100,00%	0,00%	191	453	100,00%	0,00%	183	241
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,12%	183	279		100,00%	0,00%	169	403	100,00%	0,00%	164	244
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,14%	164	236		100,00%	0,00%	194	405	100,00%	0,00%	194	241
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,09%	79	182		100,00%	0,00%	201	391	100,00%	0,00%	191	202
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	192	361	100,00%	0,00%	191	183
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	160		100,00%	0,00%	192	362	100,00%	0,00%	184	193
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	190	358	100,00%	0,00%	184	181
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	144		100,00%	0,00%	185	355	100,00%	0,00%	177	167
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	131		100,00%	0,00%	171	354	100,00%	0,00%	175	170
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	142		100,00%	0,00%	202	364	100,00%	0,00%	187	185
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	137		100,00%	0,00%	197	369	100,00%	0,00%	180	184
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	153		99,99%	0,01%	251	525	100,00%	0,00%	193	185
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	152		100,00%	0,00%	187	346	100,00%	0,00%	181	186
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	183	356	100,00%	0,00%	177	169
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	137		100,00%	0,00%	189	343	100,00%	0,00%	175	164
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	130		100,00%	0,00%	190	342	100,00%	0,00%	172	169
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	124		100,00%	0,00%	176	359	100,00%	0,00%	167	159
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	136		100,00%	0,00%	203	365	100,00%	0,00%	186	190
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	144		100,00%	0,00%	192	364	100,00%	0,00%	185	183
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	196	374	100,00%	0,00%	189	190
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	148		100,00%	0,00%	212	392	100,00%	0,00%	185	186
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	136		100,00%	0,00%	210	382	100,00%	0,00%	177	170
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	133		100,00%	0,00%	198	371	100,00%	0,00%	157	164
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	143		100,00%	0,00%	203	374	100,00%	0,00%	185	188
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	147		99,98%	0,02%	196	356	100,00%	0,00%	210	261
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	187	331	100,00%	0,00%	183	180
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	189	329	100,00%	0,00%	185	195
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	192	338	100,00%	0,00%	184	190
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	199	335	100,00%	0,00%	175	176

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	179	342	100,00%	0,00%	165	162
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	97	183		100,00%	0,00%	193	389	100,00%	0,00%	188	193
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	183		100,00%	0,00%	201	396	100,00%	0,00%	189	197
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	159		100,00%	0,00%	193	358	100,00%	0,00%	186	183
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	161		99,98%	0,02%	200	380	100,00%	0,00%	190	186
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	184	349	100,00%	0,00%	182	185
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	182	338	100,00%	0,00%	182	171
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	171	376	99,65%	0,35%	167	380
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%	189	369	100,00%	0,00%	192	210
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	166		100,00%	0,00%	193	360	100,00%	0,00%	192	204
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	165		100,00%	0,00%	180	335	100,00%	0,00%	184	191
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	174		100,00%	0,00%	228	421	100,00%	0,00%	194	195
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%	199	383	100,00%	0,00%	188	193
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	192	325	99,94%	0,06%	161	181
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		100,00%	0,00%	171	339	100,00%	0,00%	166	178
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%	182	356	100,00%	0,00%	189	192
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	158		100,00%	0,00%	182	346	100,00%	0,00%	188	196
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		100,00%	0,00%	239	458	100,00%	0,00%	183	185
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	169		99,94%	0,06%	192	369	100,00%	0,00%	187	194
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	157		100,00%	0,00%	187	351	100,00%	0,00%	187	190
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%	177	330	100,00%	0,00%	171	175
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%	168	330	100,00%	0,00%	170	175
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	175	341	100,00%	0,00%	184	196
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,12%	59	150		83,59%	16,41%	214	352	88,87%	11,13%	189	200
25.05.2022	99,17%	0,83%	0,11%	61	147		94,55%	5,45%	187	332	98,61%	1,39%	186	180
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	145		100,00%	0,00%	181	338	100,00%	0,00%	178	168
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		99,99%	0,01%	179	324	100,00%	0,00%	198	193
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%	171	327	100,00%	0,00%	175	170
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	139		100,00%	0,00%	166	334	100,00%	0,00%	147	147
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	152		100,00%	0,00%	171	332	100,00%	0,00%	186	186
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	155		100,00%	0,00%	178	336	100,00%	0,00%	190	203

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	176		100,00%	0,00%	184	346	100,00%	0,00%	191	200
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	188	349	100,00%	0,00%	195	196
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	158		100,00%	0,00%	190	349	100,00%	0,00%	192	183
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	180	342	100,00%	0,00%	173	167
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%	180	360	100,00%	0,00%	178	160
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%	180	361	100,00%	0,00%	162	160
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	169		100,00%	0,00%	199	385	100,00%	0,00%	183	188
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	159		100,00%	0,00%	183	360	100,00%	0,00%	181	185
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	187	350	100,00%	0,00%	187	192
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		99,98%	0,02%	185	361	100,00%	0,00%	185	185
11.06.2022	94,53%	5,47%	0,81%	54	144		95,93%	4,07%	184	354	91,89%	8,11%	178	168
12.06.2022	74,59%	25,41%	3,35%	47	151		85,31%	14,69%	191	397	70,44%	29,56%	181	178
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%	202	398	100,00%	0,00%	204	200
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	162		100,00%	0,00%	186	370	100,00%	0,00%	196	192
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	183	356	100,00%	0,00%	192	181
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	137		100,00%	0,00%	189	359	100,00%	0,00%	205	184
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	144		100,00%	0,00%	180	337	100,00%	0,00%	188	178
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	118		100,00%	0,00%	170	320	100,00%	0,00%	181	161
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	127		100,00%	0,00%	162	331	100,00%	0,00%	164	153
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	134		100,00%	0,00%	175	343	100,00%	0,00%	178	169
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	176	355	99,65%	0,35%	204	198
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		99,99%	0,01%	168	332	100,00%	0,00%	191	173
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	139		100,00%	0,00%	255	339	100,00%	0,00%	186	171
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%	199	343	100,00%	0,00%	179	169
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	125		100,00%	0,00%	182	336	100,00%	0,00%	178	156
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		100,00%	0,00%	182	368	100,00%	0,00%	161	151
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	140		100,00%	0,00%	186	356	100,00%	0,00%	190	178
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	142		100,00%	0,00%	185	366	100,00%	0,00%	195	194
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	143		100,00%	0,00%	171	349	100,00%	0,00%	183	177
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	102	147		99,99%	0,01%	199	431	100,00%	0,00%	186	214

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
2	99,65%	0,35%	0,06%	62,42	156,05		99,55%	0,45%	189,22	361,21	99,44%	0,56%	183.04	187,55

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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