



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Wittenberg

BLZ 80550101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	217		100,00%	0,00%	227	396	100,00%	0,00%	175	257
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	192		100,00%	0,00%	217	423	100,00%	0,00%	165	316
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	199		100,00%	0,00%	223	402	100,00%	0,00%	162	293
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	196		100,00%	0,00%	224	387	100,00%	0,00%	168	293
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	195		100,00%	0,00%	217	423	100,00%	0,00%	153	269
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	124	207		100,00%	0,00%	237	405	100,00%	0,00%	170	231
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	192		100,00%	0,00%	224	405	100,00%	0,00%	176	256
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	197		100,00%	0,00%	223	380	100,00%	0,00%	174	221
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	189		100,00%	0,00%	231	376	100,00%	0,00%	170	224
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	118	202		100,00%	0,00%	223	373	100,00%	0,00%	170	212
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	196		100,00%	0,00%	218	384	96,26%	3,74%	145	205
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	207		100,00%	0,00%	229	386	100,00%	0,00%	174	233
13.04.2021	96,78%	3,22%	0,13%	200	203		100,00%	0,00%	226	387	98,87%	1,13%	170	243
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	129	203		100,00%	0,00%	221	399	100,00%	0,00%	167	259
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	135	210		100,00%	0,00%	224	394	100,00%	0,00%	169	247
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	131	211		100,00%	0,00%	233	381	100,00%	0,00%	168	249
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	192		100,00%	0,00%	220	380	100,00%	0,00%	168	229
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	171		100,00%	0,00%	216	406	100,00%	0,00%	158	241
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	315		100,00%	0,00%	233	405	100,00%	0,00%	175	249
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	340		100,00%	0,00%	236	405	100,00%	0,00%	172	221
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	136	316		100,00%	0,00%	222	376	100,00%	0,00%	173	234
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	318		100,00%	0,00%	232	396	100,00%	0,00%	170	244
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	309		100,00%	0,00%	231	379	100,00%	0,00%	172	247
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	345		100,00%	0,00%	231	387	100,00%	0,00%	177	237
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	318		100,00%	0,00%	220	414	100,00%	0,00%	166	221
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	318		100,00%	0,00%	238	407	100,00%	0,00%	176	249
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	132	340		100,00%	0,00%	232	377	100,00%	0,00%	170	240
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	317		100,00%	0,00%	244	391	100,00%	0,00%	176	244
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	314		100,00%	0,00%	232	393	100,00%	0,00%	178	262
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	319		100,00%	0,00%	240	399	100,00%	0,00%	184	247

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	319		100,00%	0,00%	216	388	100,00%	0,00%	182	211
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	323		100,00%	0,00%	208	382	100,00%	0,00%	168	193
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	298		100,00%	0,00%	230	393	100,00%	0,00%	178	212
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	311		100,00%	0,00%	241	419	100,00%	0,00%	185	260
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	331		100,00%	0,00%	235	407	100,00%	0,00%	178	253
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	322		100,00%	0,00%	236	387	100,00%	0,00%	182	232
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	297		100,00%	0,00%	237	375	100,00%	0,00%	182	218
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	332		100,00%	0,00%	226	366	100,00%	0,00%	181	224
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	343		100,00%	0,00%	224	384	100,00%	0,00%	181	219
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	325		100,00%	0,00%	243	399	100,00%	0,00%	181	230
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	321		100,00%	0,00%	240	426	100,00%	0,00%	187	260
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	257		100,00%	0,00%	224	368	100,00%	0,00%	179	250
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	183		100,00%	0,00%	215	375	100,00%	0,00%	184	246
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	194		100,00%	0,00%	219	338	100,00%	0,00%	183	261
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	186		100,00%	0,00%	216	347	100,00%	0,00%	185	246
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	181		100,00%	0,00%	209	372	100,00%	0,00%	177	211
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	181		100,00%	0,00%	227	372	91,44%	8,56%	187	226
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	178		100,00%	0,00%	228	373	100,00%	0,00%	180	243
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	178		100,00%	0,00%	224	364	98,34%	1,66%	185	228
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	184		100,00%	0,00%	220	374	100,00%	0,00%	187	235
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	130	195		100,00%	0,00%	225	358	100,00%	0,00%	179	214
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	177		100,00%	0,00%	219	371	100,00%	0,00%	181	206
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	182		100,00%	0,00%	212	382	100,00%	0,00%	180	198
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	173		100,00%	0,00%	209	349	100,00%	0,00%	179	198
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	187		100,00%	0,00%	223	369	100,00%	0,00%	177	217
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	180		100,00%	0,00%	218	353	100,00%	0,00%	181	215
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	192		100,00%	0,00%	225	374	100,00%	0,00%	183	220
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	195		100,00%	0,00%	224	373	100,00%	0,00%	181	221
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	173		100,00%	0,00%	231	363	100,00%	0,00%	182	209
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	178		100,00%	0,00%	215	377	100,00%	0,00%	175	195
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	194		100,00%	0,00%	234	396	100,00%	0,00%	188	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	209		100,00%	0,00%	234	394	100,00%	0,00%	188	226
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	208		100,00%	0,00%	233	386	100,00%	0,00%	184	225
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	203		100,00%	0,00%	220	357	87,55%	12,45%	182	225
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	218		100,00%	0,00%	226	363	100,00%	0,00%	181	221
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	195		100,00%	0,00%	230	364	100,00%	0,00%	189	220
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	198		100,00%	0,00%	220	387	100,00%	0,00%	178	210
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	213		100,00%	0,00%	233	398	100,00%	0,00%	185	235
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	129	204		83,98%	16,02%	230	384	82,64%	17,36%	186	224
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	204		100,00%	0,00%	226	379	99,38%	0,62%	182	218
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	203		100,00%	0,00%	229	376	100,00%	0,00%	185	230
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	201		100,00%	0,00%	225	362	100,00%	0,00%	183	222
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	123	200		100,00%	0,00%	217	368	100,00%	0,00%	185	227
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	204		100,00%	0,00%	212	371	100,00%	0,00%	177	218
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	203		100,00%	0,00%	272	363	100,00%	0,00%	185	230
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	203		100,00%	0,00%	240	399	100,00%	0,00%	193	198
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	209		100,00%	0,00%	244	388	99,31%	0,69%	185	161
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	205		100,00%	0,00%	233	381	100,00%	0,00%	189	166
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	199		100,00%	0,00%	233	371	100,00%	0,00%	182	163
19.06.2021	88,50%	11,50%	2,31%	122	202		84,47%	15,53%	229	374	100,00%	0,00%	188	162
20.06.2021	67,32%	32,68%	3,38%	72	206		71,96%	28,04%	180	379	95,79%	4,21%	177	170
21.06.2021	99,93%	0,07%	0,14%	75	217		100,00%	0,00%	212	383	100,00%	0,00%	867	181
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	206		100,00%	0,00%	213	368	100,00%	0,00%	188	176
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	216		100,00%	0,00%	211	374	99,98%	0,02%	188	174
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	215		100,00%	0,00%	206	366	100,00%	0,00%	184	175
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	211		100,00%	0,00%	197	335	100,00%	0,00%	188	175
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	211		100,00%	0,00%	192	334	100,00%	0,00%	188	174
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	74	174		100,00%	0,00%	180	351	100,00%	0,00%	174	132
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	181		100,00%	0,00%	195	342	99,38%	0,62%	190	144
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	183		100,00%	0,00%	190	340	100,00%	0,00%	184	146
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	189		100,00%	0,00%	190	350	100,00%	0,00%	184	135

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	99,48%	0,52%	0,07%	120,81	228,66		99,35%	0,65%	223,40	379,97	99,44%	0,56%	867,00	221,00

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

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