



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Witten

BLZ 45250035

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 45250035

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%	151	233		100,00%	0,00%	260	610	100,00%	0,00%	240	284
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	244		100,00%	0,00%	252	536	100,00%	0,00%	223	262
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	225		100,00%	0,00%	260	580	100,00%	0,00%	231	266
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	236		100,00%	0,00%	261	614	100,00%	0,00%	222	265
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	234		100,00%	0,00%	253	575	100,00%	0,00%	209	248
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	231		100,00%	0,00%	272	603	100,00%	0,00%	236	285
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	222		100,00%	0,00%	263	592	100,00%	0,00%	236	271
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	235		100,00%	0,00%	273	572	100,00%	0,00%	237	297
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	219		100,00%	0,00%	259	571	100,00%	0,00%	236	299
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	133	211		100,00%	0,00%	254	543	100,00%	0,00%	225	283
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	179		100,00%	0,00%	261	571	96,28%	3,72%	231	274
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	238		100,00%	0,00%	267	575	100,00%	0,00%	241	309
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	228		100,00%	0,00%	279	603	98,75%	1,25%	241	305
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	239		100,00%	0,00%	254	608	100,00%	0,00%	240	298
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	223		100,00%	0,00%	275	588	100,00%	0,00%	237	307
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,06%	141	237		100,00%	0,00%	265	596	100,00%	0,00%	239	304
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	234		100,00%	0,00%	250	551	100,00%	0,00%	229	291
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	191		100,00%	0,00%	270	579	100,00%	0,00%	221	267
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	329		100,00%	0,00%	277	630	98,98%	1,02%	245	313
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	337		100,00%	0,00%	283	667	100,00%	0,00%	237	306
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	336		100,00%	0,00%	262	624	100,00%	0,00%	236	300
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	363		99,99%	0,01%	257	537	100,00%	0,00%	239	305
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	333		100,00%	0,00%	264	599	100,00%	0,00%	238	312
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	139	378		100,00%	0,00%	248	573	99,93%	0,07%	227	258
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	375		100,00%	0,00%	272	554	100,00%	0,00%	217	253
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	368		100,00%	0,00%	258	599	99,40%	0,60%	241	319
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	146	362		100,00%	0,00%	258	592	100,00%	0,00%	237	322
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	357		100,00%	0,00%	253	567	100,00%	0,00%	229	280
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	329		100,00%	0,00%	254	621	100,00%	0,00%	234	315
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	355		100,00%	0,00%	259	622	100,00%	0,00%	243	326

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 45250035

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%	132	386		100,00%	0,00%	247	564	100,00%	0,00%	229	300
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,06%	130	379		100,00%	0,00%	345	485	98,75%	1,25%	479	540
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	357		100,00%	0,00%	267	641	100,00%	0,00%	243	300
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	323		100,00%	0,00%	265	588	100,00%	0,00%	238	307
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	356		100,00%	0,00%	259	614	100,00%	0,00%	235	297
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	393		100,00%	0,00%	265	629	100,00%	0,00%	239	305
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	380		100,00%	0,00%	256	604	100,00%	0,00%	237	297
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	394		100,00%	0,00%	258	481	99,93%	0,07%	229	281
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	399		100,00%	0,00%	250	552	100,00%	0,00%	224	266
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	390		100,00%	0,00%	280	609	100,00%	0,00%	238	301
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	366		100,00%	0,00%	283	618	100,00%	0,00%	242	306
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	149	309		100,00%	0,00%	257	569	100,00%	0,00%	234	293
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	225		100,00%	0,00%	256	568	100,00%	0,00%	229	268
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	232		100,00%	0,00%	259	596	100,00%	0,00%	237	314
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	216		100,00%	0,00%	261	594	100,00%	0,00%	242	295
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	180		100,00%	0,00%	265	561	100,00%	0,00%	201	266
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	190		100,00%	0,00%	278	610	91,95%	8,05%	221	303
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	141	205		100,00%	0,00%	273	614	100,00%	0,00%	226	288
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	192		100,00%	0,00%	268	517	98,97%	1,03%	216	292
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	196		100,00%	0,00%	267	548	100,00%	0,00%	218	268
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	138	207		100,00%	0,00%	274	580	100,00%	0,00%	223	269
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	201		100,00%	0,00%	273	573	100,00%	0,00%	210	227
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	194		100,00%	0,00%	286	562	100,00%	0,00%	210	222
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	206		100,00%	0,00%	259	570	100,00%	0,00%	213	219
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	180		100,00%	0,00%	260	577	100,00%	0,00%	213	252
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	197		100,00%	0,00%	254	547	100,00%	0,00%	213	240
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	195		100,00%	0,00%	262	565	100,00%	0,00%	214	245
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	210		100,00%	0,00%	263	550	100,00%	0,00%	214	245
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	208		100,00%	0,00%	264	560	100,00%	0,00%	209	233
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	204		100,00%	0,00%	254	561	100,00%	0,00%	199	221
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	207		100,00%	0,00%	262	583	100,00%	0,00%	223	256

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 45250035

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%	136	217		100,00%	0,00%	266	612	100,00%	0,00%	223	250
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	228		100,00%	0,00%	263	568	100,00%	0,00%	220	249
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	123	229		79,52%	20,48%	263	577	75,30%	24,70%	212	218
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	225		100,00%	0,00%	278	614	100,00%	0,00%	221	252
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	211		100,00%	0,00%	265	559	100,00%	0,00%	221	232
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	212		100,00%	0,00%	260	519	100,00%	0,00%	208	222
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	209		100,00%	0,00%	268	585	100,00%	0,00%	220	252
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	213		100,00%	0,00%	263	587	100,00%	0,00%	222	252
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	209		100,00%	0,00%	261	581	100,00%	0,00%	221	246
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	222		100,00%	0,00%	266	522	100,00%	0,00%	214	243
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	212		100,00%	0,00%	267	651	100,00%	0,00%	216	249
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	207		100,00%	0,00%	264	563	100,00%	0,00%	208	229
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	205		100,00%	0,00%	255	527	100,00%	0,00%	202	224
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	230		100,00%	0,00%	258	643	100,00%	0,00%	222	253
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	207		100,00%	0,00%	267	574	100,00%	0,00%	213	217
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	211		100,00%	0,00%	261	533	100,00%	0,00%	213	185
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	223		100,00%	0,00%	274	560	100,00%	0,00%	213	196
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	209		100,00%	0,00%	268	537	100,00%	0,00%	217	200
19.06.2021	88,20%	11,80%	2,76%	126	197		84,28%	15,72%	270	501	100,00%	0,00%	214	189
20.06.2021	67,21%	32,79%	3,01%	48	220		73,06%	26,94%	226	567	95,82%	4,18%	200	186
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	206		100,00%	0,00%	229	530	100,00%	0,00%	212	197
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%	234	539	100,00%	0,00%	217	200
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		100,00%	0,00%	230	518	100,00%	0,00%	216	201
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	198		100,00%	0,00%	227	511	100,00%	0,00%	210	200
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	213		100,00%	0,00%	216	546	100,00%	0,00%	202	201
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	205		100,00%	0,00%	223	514	100,00%	0,00%	214	193
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	210	499	100,00%	0,00%	193	145
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	51	201		100,00%	0,00%	216	498	99,40%	0,60%	212	179
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	202	481	100,00%	0,00%	209	166
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	196		100,00%	0,00%	207	516	100,00%	0,00%	215	177

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	99,51%	0,49%	0,07%	126,41	250,73		99,31%	0,69%	259,34	571,14	99,49%	0,51%	479,00	262,01

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 45250035

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 Witten 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 Witten 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