



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Siegen

BLZ 46050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 46050001

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%	0,02%	207	204		100,00%	0,00%	243	453	100,00%	0,00%	254	288
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	132	219		100,00%	0,00%	233	451	100,00%	0,00%	223	260
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	216		100,00%	0,00%	234	427	100,00%	0,00%	227	254
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	205		100,00%	0,00%	231	444	100,00%	0,00%	223	260
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	206		100,00%	0,00%	226	457	100,00%	0,00%	214	232
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	226		100,00%	0,00%	245	449	100,00%	0,00%	244	286
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	224		100,00%	0,00%	240	471	100,00%	0,00%	253	323
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	234		100,00%	0,00%	243	473	100,00%	0,00%	252	311
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	218		100,00%	0,00%	230	433	100,00%	0,00%	252	320
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	225		100,00%	0,00%	226	430	99,34%	0,66%	233	292
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	210		100,00%	0,00%	223	458	96,27%	3,73%	227	258
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	223		100,00%	0,00%	236	457	100,00%	0,00%	254	327
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	150	234		100,00%	0,00%	238	441	97,90%	2,10%	252	328
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	230		100,00%	0,00%	237	452	100,00%	0,00%	249	322
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	241		100,00%	0,00%	252	469	100,00%	0,00%	249	322
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	144	240		100,00%	0,00%	229	434	100,00%	0,00%	252	325
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	217		100,00%	0,00%	233	443	100,00%	0,00%	236	272
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	189		100,00%	0,00%	220	469	100,00%	0,00%	224	263
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	314		100,00%	0,00%	232	444	100,00%	0,00%	248	334
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	328		100,00%	0,00%	233	446	100,00%	0,00%	252	323
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	333		100,00%	0,00%	228	431	100,00%	0,00%	250	322
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	340		100,00%	0,00%	230	431	100,00%	0,00%	253	312
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	330		100,00%	0,00%	235	439	100,00%	0,00%	251	323
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	141	361		100,00%	0,00%	223	426	100,00%	0,00%	231	291
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	350		100,00%	0,00%	225	450	100,00%	0,00%	221	270
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	345		100,00%	0,00%	232	442	99,39%	0,61%	247	339
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	318		100,00%	0,00%	233	427	100,00%	0,00%	252	313
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	327		100,00%	0,00%	232	421	100,00%	0,00%	249	321
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	357		100,00%	0,00%	230	474	100,00%	0,00%	249	341
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	348		100,00%	0,00%	236	450	100,00%	0,00%	248	333

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 46050001

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%	131	352		100,00%	0,00%	226	465	100,00%	0,00%	232	292
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,06%	292	340		100,00%	0,00%	427	536	99,78%	0,22%	2.145	371
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	267		100,00%	0,00%	237	463	100,00%	0,00%	252	326
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	341		100,00%	0,00%	232	466	100,00%	0,00%	255	337
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	364		100,00%	0,00%	232	448	100,00%	0,00%	252	319
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	356		100,00%	0,00%	232	429	100,00%	0,00%	254	328
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	364		100,00%	0,00%	229	440	100,00%	0,00%	252	321
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	364		100,00%	0,00%	224	428	100,00%	0,00%	232	292
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	359		100,00%	0,00%	222	430	100,00%	0,00%	229	274
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	348		100,00%	0,00%	235	446	100,00%	0,00%	251	340
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	359		100,00%	0,00%	233	463	100,00%	0,00%	254	304
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	319		100,00%	0,00%	235	426	100,00%	0,00%	249	292
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	233		100,00%	0,00%	230	462	100,00%	0,00%	229	261
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	247		100,00%	0,00%	235	422	100,00%	0,00%	274	340
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	239		100,00%	0,00%	226	441	98,22%	1,78%	243	303
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	203		100,00%	0,00%	222	448	100,00%	0,00%	192	252
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	215		100,00%	0,00%	248	469	90,57%	9,43%	230	298
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	222		100,00%	0,00%	249	468	100,00%	0,00%	232	320
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	212		100,00%	0,00%	245	456	97,72%	2,28%	232	319
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	208		100,00%	0,00%	244	441	100,00%	0,00%	236	300
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	208		100,00%	0,00%	245	434	100,00%	0,00%	233	287
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	198		100,00%	0,00%	248	443	100,00%	0,00%	216	243
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	199		100,00%	0,00%	248	454	100,00%	0,00%	213	231
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	198		100,00%	0,00%	235	428	100,00%	0,00%	209	231
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	47		100,00%	0,00%	245	463	100,00%	0,00%	233	270
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	38		100,00%	0,00%	256	456	100,00%	0,00%	242	270
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	40		100,00%	0,00%	250	446	100,00%	0,00%	242	271
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	214		100,00%	0,00%	242	434	100,00%	0,00%	233	266
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	197		100,00%	0,00%	245	451	100,00%	0,00%	216	242
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	198		100,00%	0,00%	240	451	100,00%	0,00%	214	232
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	222		100,00%	0,00%	242	456	100,00%	0,00%	232	272

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 46050001

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%	140	238		100,00%	0,00%	248	468	100,00%	0,00%	235	268
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	215		100,00%	0,00%	247	440	100,00%	0,00%	238	274
03.06.2021	99,86%	0,14%	0,05%	132	237		75,46%	24,54%	244	448	70,61%	29,39%	217	221
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	215		100,00%	0,00%	246	434	100,00%	0,00%	239	273
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	221		100,00%	0,00%	254	480	100,00%	0,00%	231	246
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	214		100,00%	0,00%	236	466	100,00%	0,00%	211	235
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	243		100,00%	0,00%	251	463	100,00%	0,00%	235	276
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	234		100,00%	0,00%	256	462	100,00%	0,00%	247	277
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	235		100,00%	0,00%	253	437	99,39%	0,61%	220	254
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	238		100,00%	0,00%	249	446	100,00%	0,00%	219	253
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	234		100,00%	0,00%	256	454	100,00%	0,00%	225	252
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	217		100,00%	0,00%	255	465	100,00%	0,00%	208	229
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	212		100,00%	0,00%	249	470	100,00%	0,00%	209	224
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	242		100,00%	0,00%	259	469	100,00%	0,00%	227	261
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	225		100,00%	0,00%	253	456	100,00%	0,00%	220	220
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	221		100,00%	0,00%	251	450	99,39%	0,61%	212	199
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	226		100,00%	0,00%	249	445	100,00%	0,00%	216	205
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	217		100,00%	0,00%	254	439	100,00%	0,00%	215	205
19.06.2021	88,27%	11,73%	1,88%	132	201		83,72%	16,28%	247	431	100,00%	0,00%	205	179
20.06.2021	63,34%	36,66%	3,93%	56	225		63,06%	36,94%	210	427	92,00%	8,00%	194	175
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	238		100,00%	0,00%	221	434	100,00%	0,00%	222	210
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	231		100,00%	0,00%	215	426	100,00%	0,00%	226	212
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	225		100,00%	0,00%	215	423	100,00%	0,00%	222	214
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	220		100,00%	0,00%	214	414	100,00%	0,00%	226	217
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	220		100,00%	0,00%	212	400	100,00%	0,00%	214	209
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	206		98,03%	1,97%	207	396	100,00%	0,00%	200	183
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%	197	407	100,00%	0,00%	186	150
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	194		100,00%	0,00%	203	385	99,39%	0,61%	207	182
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	203		100,00%	0,00%	202	389	100,00%	0,00%	208	307
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	63	219		100,00%	0,00%	204	410	100,00%	0,00%	207	335

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	99,47%	0,53%	0,07%	129,96	245,36		99,12%	0,88%	237,41	444,93	99,34%	0,66%	2.145,00	274,88

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 46050001

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 Siegen 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 Siegen 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