



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Siegen

BLZ 46050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	169		100,00%	0,00%	205	405	100,00%	0,00%	220	155
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	173		100,00%	0,00%	206	400	100,00%	0,00%	229	165
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	186		100,00%	0,00%	205	404	100,00%	0,00%	217	158
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	191		100,00%	0,00%	224	436	100,00%	0,00%	251	205
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	153	211		100,00%	0,00%	216	409	100,00%	0,00%	259	216
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	206		100,00%	0,00%	216	386	100,00%	0,00%	256	219
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	205		100,00%	0,00%	219	405	96,35%	3,65%	258	224
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	153	207		100,00%	0,00%	218	394	100,00%	0,00%	252	217
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	211		100,00%	0,00%	209	393	100,00%	0,00%	231	178
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	198		100,00%	0,00%	207	417	100,00%	0,00%	232	177
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	208		100,00%	0,00%	218	416	100,00%	0,00%	253	218
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	156	219		100,00%	0,00%	221	421	100,00%	0,00%	257	225
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	206		100,00%	0,00%	215	415	100,00%	0,00%	252	222
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	154	218		100,00%	0,00%	217	419	100,00%	0,00%	252	222
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	147	207		100,00%	0,00%	216	454	100,00%	0,00%	252	219
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	192		100,00%	0,00%	208	411	100,00%	0,00%	230	193
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	161		100,00%	0,00%	207	427	100,00%	0,00%	219	158
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	173		100,00%	0,00%	215	428	100,00%	0,00%	252	196
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	168		100,00%	0,00%	222	434	100,00%	0,00%	249	196
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	171		100,00%	0,00%	216	407	100,00%	0,00%	250	196
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	186		100,00%	0,00%	213	415	100,00%	0,00%	251	197
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	150	174		100,00%	0,00%	211	427	100,00%	0,00%	255	204
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	134	156		100,00%	0,00%	208	396	100,00%	0,00%	222	165
24.01.2021	99,98%	0,02%	0,17%	129	165		100,00%	0,00%	201	402	100,00%	0,00%	221	162
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	143	175		100,00%	0,00%	220	416	100,00%	0,00%	249	203
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	171		100,00%	0,00%	212	405	100,00%	0,00%	251	201
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	172		100,00%	0,00%	213	424	100,00%	0,00%	255	202
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	181		100,00%	0,00%	214	415	100,00%	0,00%	255	205
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	200		100,00%	0,00%	214	421	100,00%	0,00%	254	310
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	183		100,00%	0,00%	208	429	100,00%	0,00%	229	271
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	183		100,00%	0,00%	202	398	100,00%	0,00%	221	235

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	185		100,00%	0,00%	217	430	100,00%	0,00%	250	280
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	205		100,00%	0,00%	214	412	100,00%	0,00%	259	291
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	157	204		100,00%	0,00%	212	419	96,12%	3,88%	257	302
04.02.2021	93,83%	6,17%	0,42%	175	204		100,00%	0,00%	213	616	93,75%	6,25%	259	631
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	205		100,00%	0,00%	216	409	100,00%	0,00%	258	277
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	202		100,00%	0,00%	206	394	100,00%	0,00%	242	243
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	192		100,00%	0,00%	240	628	99,65%	0,35%	387	385
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	197		100,00%	0,00%	215	407	100,00%	0,00%	250	270
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	213		100,00%	0,00%	214	406	100,00%	0,00%	261	312
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	144	205		100,00%	0,00%	216	403	100,00%	0,00%	259	317
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	147	211		100,00%	0,00%	213	418	98,35%	1,65%	258	305
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	142	215		100,00%	0,00%	216	402	100,00%	0,00%	257	292
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	211		100,00%	0,00%	212	401	100,00%	0,00%	235	284
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	173		100,00%	0,00%	198	393	100,00%	0,00%	231	251
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	189		100,00%	0,00%	211	407	100,00%	0,00%	253	287
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	138	187		100,00%	0,00%	215	413	100,00%	0,00%	263	329
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	194		100,00%	0,00%	212	406	100,00%	0,00%	255	313
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	154	211		100,00%	0,00%	212	411	100,00%	0,00%	259	330
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	147	199		100,00%	0,00%	205	408	100,00%	0,00%	252	314
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	173		100,00%	0,00%	205	386	100,00%	0,00%	222	266
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	123	169		100,00%	0,00%	199	406	100,00%	0,00%	218	252
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	184		100,00%	0,00%	216	406	100,00%	0,00%	247	293
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	145	198		100,00%	0,00%	234	431	100,00%	0,00%	257	315
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	205		100,00%	0,00%	233	422	100,00%	0,00%	249	288
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	192		100,00%	0,00%	231	432	100,00%	0,00%	248	293
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	197		100,00%	0,00%	233	440	100,00%	0,00%	251	271
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	180		100,00%	0,00%	228	450	100,00%	0,00%	233	287
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	181		100,00%	0,00%	218	462	100,00%	0,00%	213	276

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	181		100,00%	0,00%	236	458	100,00%	0,00%	243	295
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	206		100,00%	0,00%	234	444	100,00%	0,00%	248	287
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	208		100,00%	0,00%	233	422	100,00%	0,00%	249	276
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	159	212		100,00%	0,00%	228	437	100,00%	0,00%	254	303
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	228		100,00%	0,00%	232	431	100,00%	0,00%	251	309
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	197		100,00%	0,00%	221	416	100,00%	0,00%	232	271
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	199		100,00%	0,00%	217	448	100,00%	0,00%	219	250
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	219		100,00%	0,00%	364	657	99,95%	0,05%	291	316
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	146	211		100,00%	0,00%	254	446	100,00%	0,00%	345	302
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	208		100,00%	0,00%	234	432	100,00%	0,00%	246	294
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	211		100,00%	0,00%	239	434	100,00%	0,00%	249	318
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	206		100,00%	0,00%	235	457	100,00%	0,00%	246	318
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	188		100,00%	0,00%	226	448	100,00%	0,00%	225	286
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	165		100,00%	0,00%	223	448	100,00%	0,00%	223	248
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	180		100,00%	0,00%	242	454	100,00%	0,00%	247	313
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	145	199		100,00%	0,00%	236	445	100,00%	0,00%	248	317
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	190		100,00%	0,00%	242	442	100,00%	0,00%	248	309
18.03.2021	99,97%	0,03%	0,08%	471	190		100,00%	0,00%	239	451	86,89%	13,11%	251	301
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	183		100,00%	0,00%	235	422	100,00%	0,00%	249	304
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	131	175		100,00%	0,00%	237	425	100,00%	0,00%	233	267
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	180		100,00%	0,00%	230	461	97,71%	2,29%	225	257
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	188		100,00%	0,00%	241	443	100,00%	0,00%	245	294
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	197		100,00%	0,00%	241	445	100,00%	0,00%	250	318
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	150	204		100,00%	0,00%	238	433	100,00%	0,00%	254	319
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	194		100,00%	0,00%	238	437	100,00%	0,00%	248	304
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	137	200		100,00%	0,00%	235	431	100,00%	0,00%	249	310
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	183		100,00%	0,00%	231	433	100,00%	0,00%	228	281
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	184		100,00%	0,00%	226	434	95,83%	4,17%	219	258
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	207		100,00%	0,00%	243	439	100,00%	0,00%	244	296
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	145	217		100,00%	0,00%	237	434	100,00%	0,00%	246	313
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	218		100,00%	0,00%	238	446	100,00%	0,00%	249	302

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
1	99,93%	0,07%	0,01%	144,71	193,72		100,00%	0,00%	222,83	430,00	99,61%	0,39%	387,00	266,71

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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