



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021
Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Mitten im Sauerland

BLZ 46451012

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 46451012

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%	106	150		100,00%	0,00%	205	474	100,00%	0,00%	194	134
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	139		100,00%	0,00%	199	513	100,00%	0,00%	209	143
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	152		100,00%	0,00%	199	470	100,00%	0,00%	184	141
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	181		100,00%	0,00%	226	519	100,00%	0,00%	216	180
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	187		100,00%	0,00%	209	489	100,00%	0,00%	218	184
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	180		100,00%	0,00%	212	488	100,00%	0,00%	213	184
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	179		100,00%	0,00%	213	499	98,02%	1,98%	212	188
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	162		100,00%	0,00%	213	498	100,00%	0,00%	216	186
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	152		100,00%	0,00%	209	490	100,00%	0,00%	204	156
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	158		100,00%	0,00%	206	477	100,00%	0,00%	151	120
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	188		100,00%	0,00%	213	472	100,00%	0,00%	222	183
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	211		100,00%	0,00%	212	474	100,00%	0,00%	213	181
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	174		100,00%	0,00%	203	481	100,00%	0,00%	216	182
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	193		100,00%	0,00%	204	463	100,00%	0,00%	207	180
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	184		100,00%	0,00%	205	712	100,00%	0,00%	208	180
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	155		100,00%	0,00%	196	481	100,00%	0,00%	198	162
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	139		100,00%	0,00%	194	476	100,00%	0,00%	186	140
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	169		100,00%	0,00%	208	499	100,00%	0,00%	207	163
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	160		100,00%	0,00%	226	481	100,00%	0,00%	208	162
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	146		100,00%	0,00%	209	458	100,00%	0,00%	207	163
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	156		100,00%	0,00%	203	445	100,00%	0,00%	206	165
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	163		100,00%	0,00%	205	450	100,00%	0,00%	216	166
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	117	151		100,00%	0,00%	195	449	100,00%	0,00%	200	149
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	127		100,00%	0,00%	195	459	100,00%	0,00%	191	141
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	146		100,00%	0,00%	207	472	100,00%	0,00%	199	163
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	155		100,00%	0,00%	218	421	100,00%	0,00%	205	163
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	155		100,00%	0,00%	206	470	100,00%	0,00%	217	230
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	159		100,00%	0,00%	206	471	100,00%	0,00%	210	271
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	182		100,00%	0,00%	211	493	100,00%	0,00%	209	272
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	147		100,00%	0,00%	195	441	100,00%	0,00%	208	248
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	159		100,00%	0,00%	194	481	100,00%	0,00%	190	239

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 46451012

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%	123	170		100,00%	0,00%	215	502	100,00%	0,00%	206	268
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	181		100,00%	0,00%	208	470	100,00%	0,00%	210	263
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	161		100,00%	0,00%	199	487	100,00%	0,00%	212	268
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	178		100,00%	0,00%	204	476	96,48%	3,52%	213	275
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	178		100,00%	0,00%	208	470	100,00%	0,00%	208	267
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	172		100,00%	0,00%	201	445	100,00%	0,00%	212	250
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	167		100,00%	0,00%	190	583	99,65%	0,35%	285	334
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	176		100,00%	0,00%	207	450	100,00%	0,00%	196	264
09.02.2021	98,67%	1,33%	0,10%	119	176		100,00%	0,00%	205	469	98,61%	1,39%	215	289
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	189		100,00%	0,00%	199	496	100,00%	0,00%	209	279
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	131	212		100,00%	0,00%	204	457	98,36%	1,64%	206	275
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,04%	122	207		100,00%	0,00%	217	468	100,00%	0,00%	211	276
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	115	183		100,00%	0,00%	200	488	100,00%	0,00%	218	264
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	159		100,00%	0,00%	198	463	100,00%	0,00%	199	239
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	164		100,00%	0,00%	206	491	100,00%	0,00%	207	262
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	189		100,00%	0,00%	210	473	100,00%	0,00%	205	261
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	197		100,00%	0,00%	206	437	100,00%	0,00%	206	256
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	213		100,00%	0,00%	208	463	100,00%	0,00%	210	275
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	199		100,00%	0,00%	200	454	100,00%	0,00%	216	261
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	182		100,00%	0,00%	201	703	100,00%	0,00%	207	232
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	157		100,00%	0,00%	190	491	100,00%	0,00%	191	221
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	180		100,00%	0,00%	201	468	100,00%	0,00%	207	257
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	201		100,00%	0,00%	213	464	100,00%	0,00%	255	270
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	232		100,00%	0,00%	224	457	100,00%	0,00%	207	277
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	198		100,00%	0,00%	226	475	100,00%	0,00%	217	275
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	213		100,00%	0,00%	214	475	100,00%	0,00%	216	289
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	163		100,00%	0,00%	206	465	100,00%	0,00%	179	238
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	148		100,00%	0,00%	195	451	100,00%	0,00%	184	249

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 46451012

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%	122	180		100,00%	0,00%	209	507	100,00%	0,00%	219	284
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	194		100,00%	0,00%	206	478	100,00%	0,00%	219	276
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	197		100,00%	0,00%	203	492	100,00%	0,00%	233	274
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	202		100,00%	0,00%	205	471	100,00%	0,00%	213	280
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	203		100,00%	0,00%	199	477	100,00%	0,00%	216	278
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	177		100,00%	0,00%	200	480	100,00%	0,00%	220	255
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	166		100,00%	0,00%	195	460	100,00%	0,00%	193	236
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	192		100,00%	0,00%	209	496	99,95%	0,05%	213	278
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	204		100,00%	0,00%	202	462	100,00%	0,00%	213	279
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	203		100,00%	0,00%	201	469	100,00%	0,00%	208	273
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	190		100,00%	0,00%	198	461	100,00%	0,00%	207	279
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	191		100,00%	0,00%	202	477	100,00%	0,00%	212	277
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	175		100,00%	0,00%	202	436	100,00%	0,00%	213	249
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	148		100,00%	0,00%	195	469	100,00%	0,00%	196	243
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	167		100,00%	0,00%	206	486	100,00%	0,00%	217	266
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	187		100,00%	0,00%	205	484	100,00%	0,00%	213	269
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	176		100,00%	0,00%	205	467	100,00%	0,00%	211	264
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	178		100,00%	0,00%	224	486	86,90%	13,10%	222	269
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	169		100,00%	0,00%	229	483	100,00%	0,00%	210	258
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	212		100,00%	0,00%	220	462	100,00%	0,00%	268	310
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	144		100,00%	0,00%	216	514	96,73%	3,27%	179	237
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	172		100,00%	0,00%	235	526	100,00%	0,00%	180	253
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	167		100,00%	0,00%	226	513	100,00%	0,00%	181	245
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	173		100,00%	0,00%	239	492	100,00%	0,00%	182	248
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	115	195		100,00%	0,00%	224	515	100,00%	0,00%	189	250
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	180		100,00%	0,00%	224	497	100,00%	0,00%	185	250
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	176		100,00%	0,00%	214	512	100,00%	0,00%	184	234
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	157		100,00%	0,00%	215	499	95,83%	4,17%	179	225
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	175		100,00%	0,00%	234	510	100,00%	0,00%	190	259
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	190		100,00%	0,00%	227	514	100,00%	0,00%	185	252
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	183		100,00%	0,00%	229	523	100,00%	0,00%	190	258

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	99,99%	0,01%	0,00%	118,76	175,86		100,00%	0,00%	208,32	484,17	99,67%	0,33%	285,00	234,01

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 46451012

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 Mitten im Sauerland 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 Mitten im Sauerland 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