



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021**

## **Evaluation period January 2021 to March 2021**

**SPK Wittgenstein**

**BLZ 46053480**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 46053480

### 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%	117	217		100,00%	0,00%	248	427	100,00%	0,00%	219	159
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	184		100,00%	0,00%	247	446	100,00%	0,00%	233	168
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	142		100,00%	0,00%	246	475	100,00%	0,00%	217	168
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	196		100,00%	0,00%	266	458	100,00%	0,00%	239	197
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	183		100,00%	0,00%	248	430	100,00%	0,00%	252	221
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	183		100,00%	0,00%	243	437	100,00%	0,00%	231	207
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	194		100,00%	0,00%	248	439	98,88%	1,12%	249	217
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	203		100,00%	0,00%	249	431	100,00%	0,00%	243	214
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	205		100,00%	0,00%	239	404	100,00%	0,00%	242	184
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	202		100,00%	0,00%	239	446	100,00%	0,00%	231	186
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	207		100,00%	0,00%	303	559	100,00%	0,00%	232	218
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	174		100,00%	0,00%	293	514	100,00%	0,00%	250	217
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	184		100,00%	0,00%	270	460	100,00%	0,00%	247	219
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	195		100,00%	0,00%	268	458	100,00%	0,00%	243	221
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	130	186		100,00%	0,00%	285	471	100,00%	0,00%	245	219
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	196		100,00%	0,00%	269	472	100,00%	0,00%	241	196
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	152		100,00%	0,00%	260	462	100,00%	0,00%	227	173
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	184		100,00%	0,00%	284	477	100,00%	0,00%	265	209
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	165		100,00%	0,00%	269	442	100,00%	0,00%	233	202
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	167		100,00%	0,00%	249	436	100,00%	0,00%	245	201
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	182		100,00%	0,00%	250	446	100,00%	0,00%	241	196
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	160	165		100,00%	0,00%	255	446	100,00%	0,00%	246	199
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,06%	119	170		100,00%	0,00%	236	449	100,00%	0,00%	228	178
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,22%	111	159		100,00%	0,00%	228	416	100,00%	0,00%	215	178
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	176		100,00%	0,00%	252	432	100,00%	0,00%	250	201
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	168		100,00%	0,00%	241	427	100,00%	0,00%	240	202
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	165		100,00%	0,00%	241	418	100,00%	0,00%	230	200
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	197		100,00%	0,00%	248	454	100,00%	0,00%	239	198
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	208		100,00%	0,00%	235	419	100,00%	0,00%	246	287
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	167		100,00%	0,00%	222	402	100,00%	0,00%	220	276
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	173		100,00%	0,00%	216	433	100,00%	0,00%	222	265

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 46053480

#### 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%	133	191		100,00%	0,00%	249	432	100,00%	0,00%	245	304
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	184		100,00%	0,00%	247	430	100,00%	0,00%	251	309
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	200		100,00%	0,00%	240	419	100,00%	0,00%	249	309
04.02.2021	93,63%	6,37%	0,48%	518	207		100,00%	0,00%	248	713	93,75%	6,25%	235	576
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	191		100,00%	0,00%	242	445	100,00%	0,00%	240	320
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	163		100,00%	0,00%	239	452	100,00%	0,00%	243	287
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	178		100,00%	0,00%	232	435	100,00%	0,00%	220	264
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	218		100,00%	0,00%	233	426	100,00%	0,00%	237	313
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	200		100,00%	0,00%	258	456	99,19%	0,81%	244	356
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	190		100,00%	0,00%	249	445	100,00%	0,00%	229	316
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	189		100,00%	0,00%	246	402	98,36%	1,64%	240	306
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	176		100,00%	0,00%	246	426	100,00%	0,00%	250	309
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,10%	114	173		100,00%	0,00%	254	400	100,00%	0,00%	235	272
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	171		100,00%	0,00%	229	405	100,00%	0,00%	172	224
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	176		100,00%	0,00%	255	431	100,00%	0,00%	238	287
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	164		100,00%	0,00%	272	430	100,00%	0,00%	241	296
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	165		100,00%	0,00%	263	434	100,00%	0,00%	239	300
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	175		100,00%	0,00%	243	406	100,00%	0,00%	240	294
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	192		100,00%	0,00%	248	418	100,00%	0,00%	252	296
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	156	202		100,00%	0,00%	238	387	100,00%	0,00%	290	321
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	133		100,00%	0,00%	234	420	100,00%	0,00%	204	247
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	156		100,00%	0,00%	242	427	100,00%	0,00%	219	272
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	168		100,00%	0,00%	267	412	100,00%	0,00%	220	263
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	169		100,00%	0,00%	244	404	100,00%	0,00%	220	266
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	189		100,00%	0,00%	240	428	100,00%	0,00%	206	269
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	155		100,00%	0,00%	261	446	100,00%	0,00%	224	281
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	149		100,00%	0,00%	248	460	100,00%	0,00%	216	265
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	139		100,00%	0,00%	238	417	100,00%	0,00%	202	238

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 46053480

#### 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%	102	183		100,00%	0,00%	267	482	100,00%	0,00%	211	268
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	186		100,00%	0,00%	259	436	100,00%	0,00%	216	274
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	166		100,00%	0,00%	238	435	100,00%	0,00%	222	273
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	176		100,00%	0,00%	241	446	100,00%	0,00%	210	273
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	182		100,00%	0,00%	243	401	100,00%	0,00%	234	271
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	142		100,00%	0,00%	240	417	100,00%	0,00%	217	261
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	145		100,00%	0,00%	227	416	100,00%	0,00%	184	241
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	180		100,00%	0,00%	255	449	100,00%	0,00%	227	279
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	198		100,00%	0,00%	246	432	100,00%	0,00%	222	280
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	174		100,00%	0,00%	259	444	100,00%	0,00%	209	268
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	187		100,00%	0,00%	254	428	100,00%	0,00%	233	286
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	191		100,00%	0,00%	251	428	100,00%	0,00%	219	284
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	206		100,00%	0,00%	242	436	100,00%	0,00%	225	243
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	158		100,00%	0,00%	233	470	100,00%	0,00%	200	220
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	160		100,00%	0,00%	250	416	100,00%	0,00%	217	264
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	159		100,00%	0,00%	244	428	100,00%	0,00%	228	281
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	145		100,00%	0,00%	242	431	100,00%	0,00%	213	270
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	159		100,00%	0,00%	284	447	86,89%	13,11%	235	288
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	157		99,98%	0,02%	285	462	100,00%	0,00%	237	301
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	152		99,98%	0,02%	289	473	100,00%	0,00%	251	264
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	135		100,00%	0,00%	288	493	97,73%	2,27%	207	243
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	229		100,00%	0,00%	300	467	100,00%	0,00%	214	275
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	187		100,00%	0,00%	323	493	100,00%	0,00%	232	264
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	167		100,00%	0,00%	290	470	100,00%	0,00%	222	269
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	167		100,00%	0,00%	299	485	100,00%	0,00%	231	277
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	157		100,00%	0,00%	311	512	100,00%	0,00%	222	267
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	170		100,00%	0,00%	316	512	100,00%	0,00%	199	245
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	163		100,00%	0,00%	287	508	95,83%	4,17%	215	229
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	167		100,00%	0,00%	280	458	100,00%	0,00%	230	280
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	203		100,00%	0,00%	287	468	100,00%	0,00%	223	269
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	172		99,99%	0,01%	284	451	100,00%	0,00%	229	273

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%	119,64	177,06		100,00%	0,00%	256,29	446,51	99,67%	0,33%	290,00	255,73

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 46053480

---

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 Wittgenstein 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 Wittgenstein 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