



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021**  
**Evaluation period April 2021 to June 2021**

**SPK Kierspe-Meinerzhagen**

**BLZ 45851665**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 45851665

#### 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%	0,04%	85	226		100,00%	0,00%	259	515	100,00%	0,00%	199	280
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	213		100,00%	0,00%	259	545	100,00%	0,00%	178	232
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	205		100,00%	0,00%	245	551	100,00%	0,00%	185	235
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	166		100,00%	0,00%	255	473	100,00%	0,00%	179	288
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	182		100,00%	0,00%	247	505	100,00%	0,00%	169	224
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	205		100,00%	0,00%	264	505	100,00%	0,00%	187	279
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,04%	99	209		100,00%	0,00%	255	550	100,00%	0,00%	188	275
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	199		100,00%	0,00%	256	533	100,00%	0,00%	190	265
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	210		100,00%	0,00%	255	524	100,00%	0,00%	193	257
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	189		100,00%	0,00%	255	483	100,00%	0,00%	200	241
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	184		100,00%	0,00%	249	540	96,28%	3,72%	181	264
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	198		100,00%	0,00%	269	533	100,00%	0,00%	190	284
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	198		100,00%	0,00%	251	538	99,32%	0,68%	201	288
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	192		100,00%	0,00%	247	515	100,00%	0,00%	188	285
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,04%	83	228		100,00%	0,00%	249	508	100,00%	0,00%	188	272
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	217		100,00%	0,00%	263	524	100,00%	0,00%	171	267
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	183		100,00%	0,00%	276	472	100,00%	0,00%	200	241
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	174		100,00%	0,00%	254	579	100,00%	0,00%	189	231
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	338		100,00%	0,00%	279	573	100,00%	0,00%	202	270
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	353		100,00%	0,00%	275	605	100,00%	0,00%	207	287
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	343		100,00%	0,00%	259	529	100,00%	0,00%	201	260
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	358		100,00%	0,00%	260	541	100,00%	0,00%	198	264
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	334		100,00%	0,00%	256	519	100,00%	0,00%	200	270
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	367		100,00%	0,00%	251	533	100,00%	0,00%	208	264
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	391		100,00%	0,00%	251	553	100,00%	0,00%	196	246
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	360		100,00%	0,00%	258	566	99,40%	0,60%	186	283
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	356		100,00%	0,00%	285	524	100,00%	0,00%	198	283
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	368		100,00%	0,00%	264	532	100,00%	0,00%	189	270
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	381		100,00%	0,00%	259	538	100,00%	0,00%	193	273
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	396		100,00%	0,00%	265	560	100,00%	0,00%	195	269

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 45851665

#### 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%	100	370		100,00%	0,00%	247	537	100,00%	0,00%	198	253
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	398		100,00%	0,00%	489	3.080	100,00%	0,00%	211	334
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	370		100,00%	0,00%	262	552	100,00%	0,00%	187	268
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	344		100,00%	0,00%	248	480	100,00%	0,00%	193	276
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	331		100,00%	0,00%	252	522	100,00%	0,00%	185	270
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	358		100,00%	0,00%	250	523	100,00%	0,00%	198	274
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	334		100,00%	0,00%	256	499	100,00%	0,00%	204	289
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	343		100,00%	0,00%	260	426	100,00%	0,00%	150	236
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	323		100,00%	0,00%	234	507	100,00%	0,00%	169	242
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	330		100,00%	0,00%	252	519	100,00%	0,00%	193	278
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	358		100,00%	0,00%	251	569	100,00%	0,00%	202	275
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	278		100,00%	0,00%	247	498	100,00%	0,00%	205	286
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	182		100,00%	0,00%	243	441	100,00%	0,00%	175	235
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	224		100,00%	0,00%	248	503	100,00%	0,00%	191	298
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	165		100,00%	0,00%	244	528	100,00%	0,00%	133	221
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	194		100,00%	0,00%	242	554	100,00%	0,00%	179	225
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	214		100,00%	0,00%	270	547	90,79%	9,21%	183	273
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	210		100,00%	0,00%	247	516	100,00%	0,00%	179	278
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	201		100,00%	0,00%	267	482	98,75%	1,25%	184	270
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	198		100,00%	0,00%	252	478	100,00%	0,00%	194	273
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	196		100,00%	0,00%	256	469	100,00%	0,00%	186	267
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	173		100,00%	0,00%	247	530	100,00%	0,00%	181	248
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	192		100,00%	0,00%	276	519	100,00%	0,00%	183	237
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	177		100,00%	0,00%	250	468	100,00%	0,00%	168	230
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	207		100,00%	0,00%	248	485	100,00%	0,00%	182	273
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	198		100,00%	0,00%	259	538	100,00%	0,00%	191	275
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	220		100,00%	0,00%	247	530	100,00%	0,00%	182	276
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	194		100,00%	0,00%	241	484	100,00%	0,00%	182	273
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	174		100,00%	0,00%	245	528	100,00%	0,00%	169	235
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	223		100,00%	0,00%	238	510	100,00%	0,00%	162	230
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	251		100,00%	0,00%	242	508	100,00%	0,00%	182	273

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 45851665

### 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%	128	217		100,00%	0,00%	249	516	100,00%	0,00%	187	273
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	252		100,00%	0,00%	249	538	100,00%	0,00%	182	251
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,09%	87	236		76,25%	23,75%	251	505	94,19%	5,81%	187	166
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	239		100,00%	0,00%	275	566	100,00%	0,00%	189	199
05.06.2021	91,88%	8,12%	1,89%	103	235		86,45%	13,55%	243	457	98,13%	1,87%	180	182
06.06.2021	71,09%	28,91%	3,13%	48	249		75,47%	24,53%	192	468	100,00%	0,00%	174	179
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	234		100,00%	0,00%	206	501	100,00%	0,00%	174	194
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	202		100,00%	0,00%	201	446	100,00%	0,00%	177	196
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	218		100,00%	0,00%	201	442	99,40%	0,60%	181	196
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	239		100,00%	0,00%	204	488	100,00%	0,00%	186	197
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	215		100,00%	0,00%	196	420	100,00%	0,00%	186	193
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,05%	54	210		100,00%	0,00%	196	394	100,00%	0,00%	196	175
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	186	429	100,00%	0,00%	166	137
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%	199	481	100,00%	0,00%	192	155
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,04%	58	184		99,98%	0,02%	209	428	100,00%	0,00%	182	147
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	203		99,90%	0,10%	195	476	100,00%	0,00%	172	152
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,07%	61	168		100,00%	0,00%	217	526	100,00%	0,00%	192	154
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,04%	55	192		100,00%	0,00%	229	505	100,00%	0,00%	209	155
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	146		100,00%	0,00%	208	425	100,00%	0,00%	168	145
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	205	481	100,00%	0,00%	176	154
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	205		100,00%	0,00%	228	450	100,00%	0,00%	181	157
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		100,00%	0,00%	215	479	100,00%	0,00%	183	157
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	219	453	100,00%	0,00%	190	157
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	196		100,00%	0,00%	213	451	100,00%	0,00%	170	146
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	184		100,00%	0,00%	217	508	100,00%	0,00%	191	161
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	153		100,00%	0,00%	219	466	100,00%	0,00%	191	152
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	205	435	100,00%	0,00%	181	144
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%	206	465	99,40%	0,60%	184	163
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	219	494	100,00%	0,00%	186	161
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	208		100,00%	0,00%	228	516	100,00%	0,00%	184	151

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	99,59%	0,41%	0,06%	91,09	239,82		99,32%	0,68%	244,62	533,02	99,73%	0,27%	211,00	233,70

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 45851665

---

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 Kierspe-Meinerzhagen 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 Kierspe-Meinerzhagen 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