



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

**SPK Mittelsachsen**

**BLZ 87052000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 87052000

#### 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%	139	197		100,00%	0,00%	191	483	100,00%	0,00%	246	263
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	192		100,00%	0,00%	180	457	100,00%	0,00%	191	240
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	191		100,00%	0,00%	181	436	100,00%	0,00%	198	241
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	190		100,00%	0,00%	184	448	100,00%	0,00%	202	241
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	183		100,00%	0,00%	187	502	100,00%	0,00%	187	222
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	191		100,00%	0,00%	197	478	100,00%	0,00%	226	258
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	201		100,00%	0,00%	188	471	100,00%	0,00%	202	257
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,09%	401	194		100,00%	0,00%	189	452	100,00%	0,00%	231	261
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	184		100,00%	0,00%	187	457	100,00%	0,00%	217	248
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	197		100,00%	0,00%	178	430	99,39%	0,61%	180	248
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	193		100,00%	0,00%	178	435	96,25%	3,75%	195	236
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	206		100,00%	0,00%	188	485	100,00%	0,00%	199	257
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,07%	217	203		100,00%	0,00%	183	479	95,75%	4,25%	207	258
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	202		100,00%	0,00%	190	494	100,00%	0,00%	303	255
15.04.2021	96,92%	3,08%	1,19%	209	194		100,00%	0,00%	189	499	99,13%	0,87%	206	364
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	140	194		100,00%	0,00%	188	473	100,00%	0,00%	197	255
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	189		100,00%	0,00%	182	450	100,00%	0,00%	204	255
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	170		100,00%	0,00%	180	473	100,00%	0,00%	197	241
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	267		100,00%	0,00%	191	485	100,00%	0,00%	202	249
20.04.2021	95,64%	4,36%	0,50%	155	293		100,00%	0,00%	192	506	95,14%	4,86%	211	458
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	276		100,00%	0,00%	187	482	100,00%	0,00%	206	254
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	273		100,00%	0,00%	184	473	100,00%	0,00%	203	252
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	269		100,00%	0,00%	193	453	100,00%	0,00%	197	239
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	294		100,00%	0,00%	178	441	100,00%	0,00%	195	239
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	286		100,00%	0,00%	175	437	100,00%	0,00%	184	226
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	288		100,00%	0,00%	187	467	100,00%	0,00%	196	248
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	286		100,00%	0,00%	184	493	100,00%	0,00%	207	255
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	282		100,00%	0,00%	185	446	100,00%	0,00%	207	241
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	273		100,00%	0,00%	195	473	100,00%	0,00%	207	256
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	141	287		100,00%	0,00%	187	543	100,00%	0,00%	394	256

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 87052000

#### 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%	135	281		100,00%	0,00%	477	457	100,00%	0,00%	281	253
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	278		100,00%	0,00%	174	458	100,00%	0,00%	185	228
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	272		100,00%	0,00%	193	468	100,00%	0,00%	285	251
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	289		100,00%	0,00%	199	486	100,00%	0,00%	293	261
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	130	282		100,00%	0,00%	186	454	97,08%	2,92%	206	249
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	283		100,00%	0,00%	184	461	100,00%	0,00%	258	254
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	271		100,00%	0,00%	186	452	100,00%	0,00%	201	254
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	285		100,00%	0,00%	178	420	97,63%	2,37%	206	249
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	288		100,00%	0,00%	175	430	100,00%	0,00%	193	239
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	279		100,00%	0,00%	182	448	100,00%	0,00%	203	262
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	280		100,00%	0,00%	190	518	100,00%	0,00%	207	269
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	243		100,00%	0,00%	178	471	100,00%	0,00%	196	249
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	189		100,00%	0,00%	170	447	99,93%	0,07%	191	229
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	195		100,00%	0,00%	184	444	100,00%	0,00%	211	263
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	181		100,00%	0,00%	174	432	100,00%	0,00%	199	246
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	173		100,00%	0,00%	170	437	100,00%	0,00%	189	233
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	185		100,00%	0,00%	184	463	88,73%	11,27%	208	256
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	182		100,00%	0,00%	182	471	100,00%	0,00%	208	250
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	177		100,00%	0,00%	183	464	96,88%	3,13%	202	249
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	153	186		100,00%	0,00%	182	474	100,00%	0,00%	210	250
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	144	183		100,00%	0,00%	198	422	99,96%	0,04%	200	243
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	179		100,00%	0,00%	176	410	100,00%	0,00%	201	213
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	183		100,00%	0,00%	174	464	100,00%	0,00%	194	210
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	171		100,00%	0,00%	170	440	100,00%	0,00%	179	209
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	182		100,00%	0,00%	181	451	100,00%	0,00%	202	224
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	181		100,00%	0,00%	183	428	100,00%	0,00%	202	220
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	186		100,00%	0,00%	181	457	100,00%	0,00%	211	228
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	181		100,00%	0,00%	182	468	100,00%	0,00%	203	230
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	174		100,00%	0,00%	175	426	100,00%	0,00%	200	207
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	180		100,00%	0,00%	174	426	100,00%	0,00%	189	201
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	193		100,00%	0,00%	179	467	100,00%	0,00%	211	234

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 87052000

#### 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%	144	201		100,00%	0,00%	184	470	100,00%	0,00%	218	233
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	197		100,00%	0,00%	182	460	100,00%	0,00%	204	220
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	205		100,00%	0,00%	195	469	83,05%	16,95%	208	223
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	202		100,00%	0,00%	177	438	99,45%	0,55%	197	218
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	189		100,00%	0,00%	174	423	100,00%	0,00%	197	216
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	203		100,00%	0,00%	169	422	100,00%	0,00%	185	205
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	214		100,00%	0,00%	179	444	100,00%	0,00%	203	226
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	202		100,00%	0,00%	184	424	100,00%	0,00%	201	228
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	202		100,00%	0,00%	180	397	99,38%	0,62%	201	219
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	196		100,00%	0,00%	179	421	100,00%	0,00%	204	226
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	194		100,00%	0,00%	176	436	100,00%	0,00%	201	225
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	196		100,00%	0,00%	173	391	100,00%	0,00%	201	223
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	193		100,00%	0,00%	171	408	100,00%	0,00%	191	209
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	202		100,00%	0,00%	178	430	100,00%	0,00%	218	248
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,03%	155	202		100,00%	0,00%	192	475	99,65%	0,35%	215	210
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	203		100,00%	0,00%	188	449	100,00%	0,00%	211	181
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	200		100,00%	0,00%	192	415	100,00%	0,00%	203	182
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	193		100,00%	0,00%	196	437	99,50%	0,50%	195	186
19.06.2021	88,76%	11,24%	2,16%	131	192		83,87%	16,13%	177	408	100,00%	0,00%	202	171
20.06.2021	67,06%	32,94%	3,10%	86	205		64,33%	35,67%	163	400	95,14%	4,86%	193	172
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	87	207		100,00%	0,00%	184	433	100,00%	0,00%	202	187
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	208		100,00%	0,00%	175	424	100,00%	0,00%	206	190
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	210		100,00%	0,00%	184	442	99,96%	0,04%	207	194
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	216		100,00%	0,00%	174	408	100,00%	0,00%	206	193
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	208		100,00%	0,00%	174	416	100,00%	0,00%	191	188
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	84	200		100,00%	0,00%	179	398	100,00%	0,00%	197	176
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	159		100,00%	0,00%	165	389	100,00%	0,00%	175	129
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	172		100,00%	0,00%	181	442	99,38%	0,62%	203	155
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	87	175		100,00%	0,00%	173	441	100,00%	0,00%	207	159
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	179		100,00%	0,00%	175	457	100,00%	0,00%	201	150

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	99,43%	0,57%	0,08%	135,43	214,97		99,43%	0,57%	185,22	450,35	99,36%	0,64%	394,00	232,18

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 87052000

---

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 Mittelsachsen 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 Mittelsachsen 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