



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**

## **Evaluation period January 2022 to March 2022**

**SPK Mittelsachsen**

**BLZ 87052000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	165		100,00%	0,00%	155	425	100,00%	0,00%	197	191
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	165		100,00%	0,00%	155	435	100,00%	0,00%	185	181
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	205		100,00%	0,00%	167	465	100,00%	0,00%	198	202
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,04%	84	198		100,00%	0,00%	165	457	100,00%	0,00%	214	211
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	82	185		100,00%	0,00%	162	456	100,00%	0,00%	207	204
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,04%	72	193		100,00%	0,00%	161	448	100,00%	0,00%	204	206
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	75	193		100,00%	0,00%	164	427	100,00%	0,00%	198	199
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	163		100,00%	0,00%	158	426	100,00%	0,00%	195	184
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	169		100,00%	0,00%	150	408	100,00%	0,00%	184	187
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,15%	106	225		100,00%	0,00%	161	491	100,00%	0,00%	206	202
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,17%	71	189		100,00%	0,00%	160	420	100,00%	0,00%	213	212
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,05%	72	219		100,00%	0,00%	160	437	100,00%	0,00%	292	203
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	73	188		99,97%	0,03%	169	414	100,00%	0,00%	203	200
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	177		100,00%	0,00%	166	442	100,00%	0,00%	198	205
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	156	417	100,00%	0,00%	167	185
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	145		100,00%	0,00%	151	414	100,00%	0,00%	181	182
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	170		100,00%	0,00%	165	441	100,00%	0,00%	201	201
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	164		80,99%	19,01%	165	459	100,00%	0,00%	208	205
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	155		100,00%	0,00%	164	461	100,00%	0,00%	198	200
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	64	156		99,95%	0,05%	166	436	100,00%	0,00%	192	199
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	158		100,00%	0,00%	167	514	100,00%	0,00%	202	199
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		100,00%	0,00%	158	435	100,00%	0,00%	196	188
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	153	442	100,00%	0,00%	186	180
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,09%	70	166		100,00%	0,00%	164	443	100,00%	0,00%	196	204
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	170		99,99%	0,01%	166	459	100,00%	0,00%	204	210
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	63	156		100,00%	0,00%	166	432	100,00%	0,00%	202	199
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	70	174		100,00%	0,00%	167	448	100,00%	0,00%	211	212
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	172		100,00%	0,00%	160	445	100,00%	0,00%	208	208
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	159	439	100,00%	0,00%	191	190
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	154	455	100,00%	0,00%	182	185
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	177		100,00%	0,00%	167	470	100,00%	0,00%	206	216

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	62	183		100,00%	0,00%	167	451	100,00%	0,00%	211	218
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	184		100,00%	0,00%	164	460	100,00%	0,00%	208	209
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	63	186		100,00%	0,00%	167	445	100,00%	0,00%	204	208
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	177		99,99%	0,01%	167	469	100,00%	0,00%	202	203
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	160	440	100,00%	0,00%	204	192
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%	158	456	100,00%	0,00%	182	187
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	63	181		100,00%	0,00%	165	455	100,00%	0,00%	198	206
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,06%	62	201		100,00%	0,00%	162	444	100,00%	0,00%	200	203
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	66	187		100,00%	0,00%	165	466	100,00%	0,00%	201	204
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	64	201		100,00%	0,00%	172	463	100,00%	0,00%	209	215
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	189		100,00%	0,00%	155	439	100,00%	0,00%	198	200
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	174		100,00%	0,00%	153	432	100,00%	0,00%	192	196
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	152	415	100,00%	0,00%	189	189
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	159		99,99%	0,01%	160	424	100,00%	0,00%	205	206
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	175		100,00%	0,00%	160	451	100,00%	0,00%	210	206
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	66	162		100,00%	0,00%	160	442	100,00%	0,00%	205	199
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	176		99,98%	0,02%	164	422	100,00%	0,00%	203	203
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	173		100,00%	0,00%	159	422	100,00%	0,00%	199	201
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	154	419	100,00%	0,00%	194	195
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	150	443	100,00%	0,00%	183	190
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	64	170		100,00%	0,00%	176	442	100,00%	0,00%	205	213
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,04%	66	174		100,00%	0,00%	158	425	100,00%	0,00%	208	207
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	59	165		100,00%	0,00%	164	438	100,00%	0,00%	203	197
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	59	169		100,00%	0,00%	165	431	99,41%	0,59%	203	206
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	172		100,00%	0,00%	164	445	100,00%	0,00%	202	208
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		99,99%	0,01%	156	419	100,00%	0,00%	190	194
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		99,93%	0,07%	153	415	100,00%	0,00%	182	190
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	187		100,00%	0,00%	168	455	100,00%	0,00%	201	221

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	66	198		100,00%	0,00%	163	457	100,00%	0,00%	211	215
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,05%	62	183		100,00%	0,00%	164	462	100,00%	0,00%	204	205
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	167		100,00%	0,00%	161	450	100,00%	0,00%	207	212
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,05%	57	166		100,00%	0,00%	173	463	100,00%	0,00%	199	206
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	154		100,00%	0,00%	156	422	100,00%	0,00%	197	199
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	150	432	100,00%	0,00%	175	186
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	63	159		100,00%	0,00%	160	466	100,00%	0,00%	203	209
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	157		100,00%	0,00%	165	439	100,00%	0,00%	198	198
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	161		100,00%	0,00%	161	406	100,00%	0,00%	194	195
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	160		100,00%	0,00%	164	451	100,00%	0,00%	201	200
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	163		100,00%	0,00%	158	456	100,00%	0,00%	197	198
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	159	420	100,00%	0,00%	197	197
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	141		100,00%	0,00%	264	1.354	97,91%	2,09%	182	3.593
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	62	149		100,00%	0,00%	161	433	100,00%	0,00%	201	187
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,06%	57	158		100,00%	0,00%	163	438	100,00%	0,00%	205	188
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	147		100,00%	0,00%	162	418	100,00%	0,00%	205	187
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,05%	69	148		100,00%	0,00%	164	421	96,91%	3,09%	201	191
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	150		100,00%	0,00%	170	409	100,00%	0,00%	199	184
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	139		100,00%	0,00%	160	416	100,00%	0,00%	195	175
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	153		100,00%	0,00%	155	416	100,00%	0,00%	185	167
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	150		100,00%	0,00%	165	417	100,00%	0,00%	198	187
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,07%	58	153		100,00%	0,00%	163	464	100,00%	0,00%	204	193
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	149		100,00%	0,00%	171	426	100,00%	0,00%	202	188
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	151		99,97%	0,03%	165	434	100,00%	0,00%	198	186
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	56	154		99,99%	0,01%	165	408	100,00%	0,00%	195	184
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	143		100,00%	0,00%	162	391	100,00%	0,00%	191	173
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	136		100,00%	0,00%	154	413	95,78%	4,22%	176	167
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	150		100,00%	0,00%	164	446	100,00%	0,00%	200	188
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	150		100,00%	0,00%	163	445	100,00%	0,00%	208	192
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	60	151		100,00%	0,00%	160	476	100,00%	0,00%	201	190
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,06%	60	158		100,00%	0,00%	168	455	100,00%	0,00%	213	201

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	100,00%	0,00%	0,02%	62,40	167,62		99,79%	0,21%	162,80	449,92	99,89%	0,11%	292,00	235,08

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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