



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Mittelsachsen

BLZ 87052000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	201
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	199
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	204
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	219
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	217
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	215		100,00%	0,00%	1.294		100,00%	0,00%	205	206
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	204
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	190
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	172
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	190
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	194
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	218		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	196	189
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	195
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	189
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	185
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	179		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	174	185
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	201
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	194
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	190
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	198
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	191
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	183
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	197
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	203
25.10.2022	99,76%	0,24%	0,04%	52	189		94,10%	5,90%			100,00%	0,00%	199	194
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	193
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	211
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	200
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	190
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	173	187
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	179

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		100,00%	0,00%		1.024	100,00%	0,00%	225	221
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	191
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	198		100,00%	0,00%		398	100,00%	0,00%	209	208
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	198
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	194
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	187
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	200
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	200
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	186
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	200
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	198
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	194		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	184	193
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	201
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	205
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	192
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	206
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	200
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	204
19.11.2022	95,48%	4,52%	1,25%	54	186		81,30%	18,70%			92,02%	7,98%	181	199
20.11.2022	77,82%	22,18%	1,13%	55	189		75,81%	24,19%			72,90%	27,10%	176	179
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	199
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	197
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	183
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	212
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	209
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	178
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	176
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	190
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	196
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	196
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	187
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	174
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	175
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	203
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	195
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	187
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	175		100,00%	0,00%		425	100,00%	0,00%	192	186
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	186
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	181	182
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	179
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	189
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,06%	57	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	193
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	190
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		89,53%	10,47%			100,00%	0,00%	200	182
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	187
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	179
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	169
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	185
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	187
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	183
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	182
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	182	187
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	187
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	170
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	165	174
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	180
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	181
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	188
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	183
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	194

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
4	99,71%	0,29%	0,03%	57,24	182,09		99,35%	0,65%		785,25	99,62%	0,38%	191.39	191,99

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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