



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Scheeßel

BLZ 29152550

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 29152550

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%	51	191		100,00%	0,00%	220	613	100,00%	0,00%	200	228
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	191		100,00%	0,00%	220	590	100,00%	0,00%	185	203
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	195		100,00%	0,00%	212	598	100,00%	0,00%	171	202
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	222		100,00%	0,00%	231	619	100,00%	0,00%	189	212
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	212		100,00%	0,00%	234	675	100,00%	0,00%	190	218
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	236		100,00%	0,00%	226	699	100,00%	0,00%	191	230
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	220		100,00%	0,00%	227	619	100,00%	0,00%	174	223
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	199		100,00%	0,00%	241	733	100,00%	0,00%	193	203
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	222		100,00%	0,00%	222	570	100,00%	0,00%	177	190
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	215		100,00%	0,00%	227	637	100,00%	0,00%	182	210
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	221		100,00%	0,00%	232	695	100,00%	0,00%	184	213
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	226		100,00%	0,00%	228	682	100,00%	0,00%	179	209
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	225		100,00%	0,00%	241	643	99,93%	0,07%	169	216
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	213		100,00%	0,00%	267	727	100,00%	0,00%	179	217
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	240		99,98%	0,02%	231	592	100,00%	0,00%	233	240
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	196		100,00%	0,00%	230	635	100,00%	0,00%	171	202
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	209		100,00%	0,00%	259	638	100,00%	0,00%	174	211
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	194		100,00%	0,00%	226	659	100,00%	0,00%	175	211
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	181		100,00%	0,00%	242	754	100,00%	0,00%	203	206
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	190		100,00%	0,00%	248	669	100,00%	0,00%	164	210
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%	254	736	100,00%	0,00%	182	216
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	183		100,00%	0,00%	240	658	100,00%	0,00%	176	202
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	181		100,00%	0,00%	231	579	100,00%	0,00%	168	191
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	198		100,00%	0,00%	267	672	100,00%	0,00%	183	218
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	199		100,00%	0,00%	238	718	100,00%	0,00%	174	222
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%	238	622	100,00%	0,00%	184	211
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%	222	693	100,00%	0,00%	182	218
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		99,99%	0,01%	237	649	100,00%	0,00%	190	224
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	188		100,00%	0,00%	264	741	100,00%	0,00%	183	211
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	186		100,00%	0,00%	224	551	100,00%	0,00%	170	203
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%	217	565	100,00%	0,00%	174	198

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 29152550

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%	56	214		100,00%	0,00%	255	705	100,00%	0,00%	207	210
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	200		100,00%	0,00%	216	688	100,00%	0,00%	188	209
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	210		100,00%	0,00%	216	668	100,00%	0,00%	186	213
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%	229	614	100,00%	0,00%	177	204
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	192		100,00%	0,00%	227	603	100,00%	0,00%	171	192
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	188		100,00%	0,00%	211	623	100,00%	0,00%	167	191
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	217		100,00%	0,00%	237	639	100,00%	0,00%	187	212
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	214		94,09%	5,91%	226	655	100,00%	0,00%	185	214
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	220		99,99%	0,01%	257	878	100,00%	0,00%	200	223
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	203		100,00%	0,00%	239	693	100,00%	0,00%	204	210
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	209		100,00%	0,00%	236	669	100,00%	0,00%	184	211
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	238	536	100,00%	0,00%	178	202
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	176		100,00%	0,00%	203	578	100,00%	0,00%	157	198
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	190		100,00%	0,00%	241	710	100,00%	0,00%	182	217
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%	267	713	100,00%	0,00%	187	220
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	182		100,00%	0,00%	236	689	100,00%	0,00%	179	220
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%	231	657	100,00%	0,00%	181	215
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		100,00%	0,00%	241	581	100,00%	0,00%	169	211
19.11.2022	96,16%	3,84%	1,19%	43	171		83,75%	16,25%	216	526	91,83%	8,17%	171	195
20.11.2022	90,72%	9,28%	1,89%	52	167		85,78%	14,22%	299	761	72,92%	27,08%	174	177
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	460	1.024	100,00%	0,00%	185	195
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		99,99%	0,01%	405	1.035	100,00%	0,00%	187	195
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	160		100,00%	0,00%	442	661	100,00%	0,00%	183	202
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	201
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	204
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	182
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	184
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	203
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	203
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 29152550

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%	59	169		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	186	198
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	197
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	170
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	162
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	200
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	202
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	182
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	178
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	176
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	168
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	169
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	177
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	146		87,95%	12,05%			100,00%	0,00%	192	192
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	171	179
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	179
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	182
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	172
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	168
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	183
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	192
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	178
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	184
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	187
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,08%	45	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	173
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	167
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	180
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	181
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	62	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	184
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	181

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	99,86%	0,14%	0,04%	57,54	177,48		99,47%	0,53%	246,74	669,20	99,62%	0,38%	178.35	198,78

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 29152550

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 Schaeßel 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 Schaeßel 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