



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Kierspe-Meinerzhagen

BLZ 45851665

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	175		100,00%	0,00%	177	476	100,00%	0,00%	169	175
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	172		100,00%	0,00%	181	465	100,00%	0,00%	174	174
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	215		100,00%	0,00%	181	475	100,00%	0,00%	158	168
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	193		100,00%	0,00%	187	456	100,00%	0,00%	162	183
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	194		100,00%	0,00%	180	431	100,00%	0,00%	174	187
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	189		100,00%	0,00%	185	433	100,00%	0,00%	176	181
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	197		100,00%	0,00%	181	468	100,00%	0,00%	170	181
08.10.2022	95,10%	4,90%	0,63%	50	186		83,15%	16,85%	195	508	91,98%	8,02%	176	167
09.10.2022	83,13%	16,87%	2,95%	48	185		77,63%	22,37%	230	719	69,44%	30,56%	154	209
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,07%	78	201		100,00%	0,00%	248	594	100,00%	0,00%	174	185
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,22%	54	194		100,00%	0,00%	253	625	100,00%	0,00%	173	193
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	199		100,00%	0,00%	255	560	100,00%	0,00%	167	186
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,13%	50	217		100,00%	0,00%	232	524	100,00%	0,00%	176	186
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		99,99%	0,01%	215	590	100,00%	0,00%	171	182
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%	226	615	100,00%	0,00%	163	176
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	193		100,00%	0,00%	225	531	100,00%	0,00%	157	175
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	81	202		100,00%	0,00%	238	580	100,00%	0,00%	165	192
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	198		100,00%	0,00%	229	551	100,00%	0,00%	172	184
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	165		100,00%	0,00%	229	554	100,00%	0,00%	173	186
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,08%	54	216		97,21%	2,79%	238	572	100,00%	0,00%	187	185
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%	233	588	100,00%	0,00%	183	185
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		100,00%	0,00%	204	518	100,00%	0,00%	174	182
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	191		100,00%	0,00%	213	495	100,00%	0,00%	167	186
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	220		100,00%	0,00%	217	546	100,00%	0,00%	177	194
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	210		100,00%	0,00%	219	543	100,00%	0,00%	187	190
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	219		100,00%	0,00%	372	543	100,00%	0,00%	305	202
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	213		100,00%	0,00%	224	537	100,00%	0,00%	182	189
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	182		100,00%	0,00%	214	555	100,00%	0,00%	182	168
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		100,00%	0,00%	219	528	100,00%	0,00%	179	168
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		100,00%	0,00%	215	538	100,00%	0,00%	168	165
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	240		100,00%	0,00%	211	539	100,00%	0,00%	187	171

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	181		100,00%	0,00%	230	490	100,00%	0,00%	169	164
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	182		100,00%	0,00%	231	540	100,00%	0,00%	171	169
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	191		100,00%	0,00%	237	553	100,00%	0,00%	175	169
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,80%	66	188		100,00%	0,00%	245	541	94,92%	5,08%	175	171
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	186		100,00%	0,00%	226	503	100,00%	0,00%	176	156
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	222		100,00%	0,00%	227	509	100,00%	0,00%	170	154
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	198		100,00%	0,00%	240	568	100,00%	0,00%	181	170
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	214		100,00%	0,00%	227	513	100,00%	0,00%	195	179
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	184		100,00%	0,00%	231	517	100,00%	0,00%	178	172
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	238		100,00%	0,00%	235	573	100,00%	0,00%	179	169
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	177		100,00%	0,00%	228	560	100,00%	0,00%	182	169
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	176		100,00%	0,00%	236	461	100,00%	0,00%	184	171
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	218		100,00%	0,00%	226	415	100,00%	0,00%	168	157
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	183		100,00%	0,00%	221	582	100,00%	0,00%	183	172
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	184		100,00%	0,00%	231	555	100,00%	0,00%	174	172
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	199		100,00%	0,00%	222	575	100,00%	0,00%	196	175
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	173		100,00%	0,00%	272	557	100,00%	0,00%	180	172
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	172		100,00%	0,00%	239	531	100,00%	0,00%	181	162
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%	230	427	100,00%	0,00%	186	157
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	193		100,00%	0,00%	225	484	100,00%	0,00%	203	159
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	90	185		100,00%	0,00%	237	534	100,00%	0,00%	176	165
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	179		100,00%	0,00%	231	500	100,00%	0,00%	174	166
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	209		100,00%	0,00%	219	571	100,00%	0,00%	180	163
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	190		100,00%	0,00%	224	517	100,00%	0,00%	185	166
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%	226	483	100,00%	0,00%	192	169
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		100,00%	0,00%	225	504	100,00%	0,00%	187	159
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%	213	460	100,00%	0,00%	169	160
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		90,21%	9,79%	230	529	100,00%	0,00%	176	167
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%	229	596	100,00%	0,00%	179	169
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	198		100,00%	0,00%	217	490	100,00%	0,00%	184	170

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	248	495	100,00%	0,00%	174	169
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%	219	506	100,00%	0,00%	181	166
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	215	437	100,00%	0,00%	184	158
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	183		100,00%	0,00%	222	503	100,00%	0,00%	151	155
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	173		100,00%	0,00%	228	547	100,00%	0,00%	191	166
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	203		100,00%	0,00%	227	509	100,00%	0,00%	183	163
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%	208	539	100,00%	0,00%	177	165
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%	237	541	100,00%	0,00%	183	164
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	218	513	100,00%	0,00%	171	166
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	46	165		100,00%	0,00%	216	504	100,00%	0,00%	175	158
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	158		100,00%	0,00%	220	532	100,00%	0,00%	172	159
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%	225	487	100,00%	0,00%	256	165
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%	187	382	100,00%	0,00%	173	163
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	193	416	100,00%	0,00%	170	165
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	179	414	100,00%	0,00%	177	162
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	199	414	100,00%	0,00%	171	162
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	49	171		100,00%	0,00%	188	381	100,00%	0,00%	172	154
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	167		100,00%	0,00%	183	410	100,00%	0,00%	160	157
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	194	398	100,00%	0,00%	170	161
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	149		100,00%	0,00%	213	441	100,00%	0,00%	170	161
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	167
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	1.044		100,00%	0,00%	168	171
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	174
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	169
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	157
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	157
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%	296	680	100,00%	0,00%	167	167
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%	359	1.424	100,00%	0,00%	177	169
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	196		100,00%	0,00%	423	436	100,00%	0,00%	174	169
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	168
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	167

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	99,76%	0,24%	0,05%	57,64	183,84		99,44%	0,56%	236,20	526,24	99,53%	0,47%	177.76	170,89

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 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 Kierspe-Meinerzhagen 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