



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

KSK Stendal

BLZ 81050555

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 81050555

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%	53	265		100,00%	0,00%	168	412	100,00%	0,00%	166	194
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	285		100,00%	0,00%	166	411	100,00%	0,00%	175	192
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%	170	482	100,00%	0,00%	163	190
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	228		100,00%	0,00%	184	493	100,00%	0,00%	208	218
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	220		100,00%	0,00%	173	498	100,00%	0,00%	180	221
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	233		100,00%	0,00%	184	458	100,00%	0,00%	181	207
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	226		100,00%	0,00%	173	419	100,00%	0,00%	180	203
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	238		100,00%	0,00%	177	466	100,00%	0,00%	173	197
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	209		100,00%	0,00%	166	421	100,00%	0,00%	169	191
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	79	245		100,00%	0,00%	175	460	100,00%	0,00%	183	213
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	237		100,00%	0,00%	171	435	100,00%	0,00%	198	212
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	233		100,00%	0,00%	175	421	100,00%	0,00%	181	205
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	235		100,00%	0,00%	181	448	99,93%	0,07%	185	208
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	220		100,00%	0,00%	173	433	100,00%	0,00%	174	206
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	231		100,00%	0,00%	181	421	100,00%	0,00%	212	232
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	201		100,00%	0,00%	160	448	100,00%	0,00%	158	195
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	201		100,00%	0,00%	181	463	100,00%	0,00%	174	205
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	209		100,00%	0,00%	196	502	100,00%	0,00%	174	208
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	196		100,00%	0,00%	195	490	100,00%	0,00%	165	203
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	186		100,00%	0,00%	185	479	100,00%	0,00%	178	211
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	199		100,00%	0,00%	181	442	100,00%	0,00%	169	202
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	182		100,00%	0,00%	179	427	100,00%	0,00%	172	196
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	171	445	100,00%	0,00%	153	190
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	200		100,00%	0,00%	181	516	100,00%	0,00%	172	209
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	203		100,00%	0,00%	190	484	100,00%	0,00%	190	220
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	200		100,00%	0,00%	187	455	100,00%	0,00%	181	205
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	185	473	100,00%	0,00%	178	215
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%	186	456	100,00%	0,00%	179	212
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	195		100,00%	0,00%	178	435	100,00%	0,00%	166	202
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	187		100,00%	0,00%	169	436	100,00%	0,00%	161	199
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	201		100,00%	0,00%	174	490	100,00%	0,00%	157	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 81050555

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%	47	225		100,00%	0,00%	189	493	100,00%	0,00%	179	206
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	201		100,00%	0,00%	195	477	100,00%	0,00%	188	214
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	226		100,00%	0,00%	182	450	100,00%	0,00%	177	212
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	198		100,00%	0,00%	190	476	100,00%	0,00%	180	208
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	203		100,00%	0,00%	182	426	100,00%	0,00%	167	188
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	42	203		100,00%	0,00%	174	458	100,00%	0,00%	154	191
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	207		100,00%	0,00%	191	558	100,00%	0,00%	166	198
08.11.2022	99,31%	0,69%	0,06%	51	206		94,07%	5,93%	182	491	99,54%	0,46%	179	205
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%	186	446	100,00%	0,00%	185	205
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	205		100,00%	0,00%	187	496	100,00%	0,00%	180	220
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	201		100,00%	0,00%	191	467	100,00%	0,00%	180	210
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	196		100,00%	0,00%	177	415	100,00%	0,00%	171	191
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	201		100,00%	0,00%	165	426	100,00%	0,00%	159	188
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	201		100,00%	0,00%	185	512	100,00%	0,00%	180	222
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	182		100,00%	0,00%	180	457	100,00%	0,00%	180	206
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%	180	481	100,00%	0,00%	171	199
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%	177	469	100,00%	0,00%	180	202
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	193		100,00%	0,00%	182	427	100,00%	0,00%	169	200
19.11.2022	95,51%	4,49%	0,79%	46	184		80,40%	19,60%	199	400	92,02%	7,98%	166	190
20.11.2022	71,90%	28,10%	3,21%	46	195		68,34%	31,66%	244	511	67,36%	32,64%	159	177
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%	254	561	100,00%	0,00%	176	191
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	263	529	100,00%	0,00%	169	183
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	186
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	184
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	193
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	178
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	198
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	207
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 81050555

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%	55	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	194
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	185
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	180
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	160
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	196
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	201
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	182
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	185
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	183
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	168
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	177
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	183
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	55	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	203
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	183
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		87,74%	12,26%			100,00%	0,00%	180	181
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	185
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	174
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	174
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	182
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	190
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	171
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	173
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	167
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	182
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	182
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	183

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	99,64%	0,36%	0,05%	53,55	190,97		99,25%	0,75%	184,34	463,11	99,55%	0,45%	172.21	194,93

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 81050555

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 KSK Stendal 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 KSK Stendal 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