



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

KSK Soltau

BLZ 25851660

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 25851660

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	210		100,00%	0,00%	239	573	100,00%	0,00%	168	188
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	214		100,00%	0,00%	252	655	100,00%	0,00%	186	183
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	233		100,00%	0,00%	247	616	100,00%	0,00%	177	190
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	246		100,00%	0,00%	262	685	100,00%	0,00%	201	200
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	201		100,00%	0,00%	422	1.161	100,00%	0,00%	196	207
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	236		100,00%	0,00%	298	607	100,00%	0,00%	197	204
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	215		100,00%	0,00%	337	865	100,00%	0,00%	197	206
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	212		100,00%	0,00%	615	1.348	100,00%	0,00%	190	204
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	225		100,00%	0,00%	489	532	100,00%	0,00%	181	195
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	214		100,00%	0,00%	357	929	100,00%	0,00%	196	198
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	216		100,00%	0,00%	366	636	100,00%	0,00%	198	212
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	212		100,00%	0,00%	369	646	100,00%	0,00%	192	206
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	225		100,00%	0,00%	292		99,93%	0,07%	206	219
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	216		100,00%	0,00%	379		100,00%	0,00%	190	204
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	198
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		100,00%	0,00%	738		100,00%	0,00%	181	193
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	191		100,00%	0,00%		737	100,00%	0,00%	191	215
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	202		100,00%	0,00%		946	100,00%	0,00%	201	211
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	693		100,00%	0,00%	191	204
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	209		100,00%	0,00%	376	1.055	100,00%	0,00%	192	201
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	203
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	206
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%	376		100,00%	0,00%	185	200
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%		775	100,00%	0,00%	201	218
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	200		100,00%	0,00%	275	1.940	100,00%	0,00%	203	215
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%		1.777	100,00%	0,00%	191	208
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		100,00%	0,00%	753	820	100,00%	0,00%	203	218
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%	432	953	100,00%	0,00%	203	214
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	197		100,00%	0,00%	676		100,00%	0,00%	178	205
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	200		100,00%	0,00%		689	100,00%	0,00%	183	197
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%	390	1.701	100,00%	0,00%	178	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 25851660

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%	52	215		100,00%	0,00%	485	2.746	100,00%	0,00%	218	213
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	212		100,00%	0,00%	733	1.628	100,00%	0,00%	203	216
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	217		100,00%	0,00%	117		100,00%	0,00%	210	211
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	199		100,00%	0,00%	350	566	100,00%	0,00%	203	205
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	212		100,00%	0,00%	356		100,00%	0,00%	191	191
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	187
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	222		100,00%	0,00%		385	100,00%	0,00%	211	212
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	217		94,75%	5,25%		781	100,00%	0,00%	201	203
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	219		100,00%	0,00%		990	100,00%	0,00%	194	202
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	208
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	204		100,00%	0,00%	227	408	100,00%	0,00%	204	215
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	205		100,00%	0,00%	440		100,00%	0,00%	193	189
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	189
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	193		100,00%	0,00%	601	291	100,00%	0,00%	202	215
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		100,00%	0,00%	483		100,00%	0,00%	203	207
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%	725		100,00%	0,00%	194	203
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%	518	1.268	100,00%	0,00%	209	215
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	200
19.11.2022	95,35%	4,65%	1,39%	58	183		80,75%	19,25%			91,94%	8,06%	191	200
20.11.2022	78,50%	21,50%	1,73%	51	200		74,15%	25,85%			72,57%	27,43%	175	185
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%	489	909	100,00%	0,00%	189	205
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	179		100,00%	0,00%		722	100,00%	0,00%	191	197
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	252	825	100,00%	0,00%	195	194
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	159		100,00%	0,00%	343		100,00%	0,00%	205	192
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	186
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%	727		100,00%	0,00%	176	184
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%	595		100,00%	0,00%	168	174
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	200
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	190		100,00%	0,00%	490	2.861	100,00%	0,00%	214	218
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%		706	100,00%	0,00%	202	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 25851660

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%	60	197		100,00%	0,00%	561	812	100,00%	0,00%	227	200
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%	885	694	100,00%	0,00%	214	187
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	170
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%	767	932	100,00%	0,00%	167	165
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%	448	616	100,00%	0,00%	210	195
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%	287		100,00%	0,00%	194	190
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	191
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	185
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	186
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	179
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	174
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%		1.039	100,00%	0,00%	185	187
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	164		100,00%	0,00%		399	100,00%	0,00%	224	190
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	192		100,00%	0,00%		664	100,00%	0,00%	188	195
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	165		87,67%	12,33%		910	100,00%	0,00%	205	209
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	195
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	168
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	170
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%		694	100,00%	0,00%	179	181
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	198
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	190
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	190
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	189
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	174
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	174
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	161
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	198
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	192
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%		245	100,00%	0,00%	193	199
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	192
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	186

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	99,72%	0,28%	0,04%	54,14	190,11		99,32%	0,68%	455,82	929,07	99,61%	0,39%	191.86	196,63

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 25851660

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 Soltau 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 Soltau 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