



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

KSK Soltau

BLZ 25851660

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	161
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	222
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	199		100,00%	0,00%		340	100,00%	0,00%	221	210
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%		847	100,00%	0,00%	209	204
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	205
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	182		100,00%	0,00%		456	100,00%	0,00%	193	196
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	174
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	170
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%		378	100,00%	0,00%	207	205
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%		1.510	100,00%	0,00%	206	203
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	195
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%		1.281	100,00%	0,00%	197	193
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%		1.281	100,00%	0,00%	197	193
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	186		100,00%	0,00%		725	100,00%	0,00%	194	193
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	174
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	168
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%		765	100,00%	0,00%	206	198
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	195
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%		775	100,00%	0,00%	192	192
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	202
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	192
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	171
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	180
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%		784	100,00%	0,00%	208	205
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	254		100,00%	0,00%		663	100,00%	0,00%	192	204
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	199
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	261		100,00%	0,00%		890	100,00%	0,00%	203	229
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		100,00%	0,00%		5.655	100,00%	0,00%	195	211
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	200
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	182
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	234

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	210		100,00%	0,00%		993	100,00%	0,00%	215	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	206		100,00%	0,00%		213	100,00%	0,00%	219	225
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	228
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	188		100,00%	0,00%		496	100,00%	0,00%	206	208
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	208		100,00%	0,00%		761	100,00%	0,00%	205	213
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	203		100,00%	0,00%		1.636	100,00%	0,00%	201	214
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	194		100,00%	0,00%		3.087	100,00%	0,00%	189	203
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%		1.626	100,00%	0,00%	206	215
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	201		100,00%	0,00%		2.000	100,00%	0,00%	195	209
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	183
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	166
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%		421	100,00%	0,00%	192	195
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	195
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	188
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	183		100,00%	0,00%		723	100,00%	0,00%	198	199
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%		1.477	100,00%	0,00%	193	202
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	172
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	170
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%		744	100,00%	0,00%	196	197
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%		434	100,00%	0,00%	193	203
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	190
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	197
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	200
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	208
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	163		100,00%	0,00%		2.019	100,00%	0,00%	161	172
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	164		100,00%	0,00%		920	100,00%	0,00%	215	215
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	211		100,00%	0,00%		1.576	100,00%	0,00%	217	221

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 25851660

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	209
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	209
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	230		100,00%	0,00%	1.143		100,00%	0,00%	202	200
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	180
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	173
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	241		100,00%	0,00%	822		100,00%	0,00%	196	205
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	190
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	193
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	242		100,00%	0,00%	809		100,00%	0,00%	188	196
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	218		100,00%	0,00%	769		100,00%	0,00%	187	189
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	167
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	161
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	183
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	195
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	188		100,00%	0,00%	429		100,00%	0,00%	181	182
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	203		100,00%	0,00%	953		100,00%	0,00%	181	181
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	186
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	199		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	165	169
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	208		100,00%	0,00%	6.299		100,00%	0,00%	154	159
20.03.2023	99,97%	0,03%	0,10%	49	206		100,00%	0,00%			99,63%	0,37%	220	188
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	196		100,00%	0,00%	411		100,00%	0,00%	233	202
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	200
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	178		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	185	185
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	200		100,00%	0,00%	940		100,00%	0,00%	176	193
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	174
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	206		100,00%	0,00%	3.441		95,81%	4,19%	165	169
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	205		100,00%	0,00%	799		100,00%	0,00%	200	204
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	203
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	191
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	219		100,00%	0,00%	4.235		100,00%	0,00%	205	213
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 25851660

1	100,00%	0,00%	0,01%	53,26	194,92	100,00%	0,00%	1.345,86	99,95%	0,05%	191.49	194,46
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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.

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.

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