



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

KSK Stade

BLZ 24151116

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 24151116

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	170
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	164
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	207
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	207
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	225		100,00%	0,00%	1.445		100,00%	0,00%	177	194
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,09%	45	211		100,00%	0,00%	1.250		100,00%	0,00%	180	196
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	46	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	170
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,11%	44	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	167
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	176
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	41	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	161
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	192
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,09%	46	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	195
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	232		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	176	195
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	181
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	220		100,00%	0,00%	1.638		100,00%	0,00%	150	168
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	152
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	184
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	193
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	56	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	177
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	182
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	211		100,00%	0,00%	1.149		100,00%	0,00%	174	177
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	158
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	153
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	213		100,00%	0,00%	545		100,00%	0,00%	173	178
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	179
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	209		100,00%	0,00%	1.953		100,00%	0,00%	174	176
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	193
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	47	234		100,00%	0,00%	342		100,00%	0,00%	195	188
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	228		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	162	162
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	158

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 24151116

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	150
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	240		100,00%	0,00%		924	100,00%	0,00%	198	185
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,12%	48	239		100,00%	0,00%		806	100,00%	0,00%	181	186
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	50	244		100,00%	0,00%		1.866	100,00%	0,00%	195	190
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	178
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	45	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	158
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	48	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	151
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,27%	48	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	187
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	52	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	185
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,20%	59	219		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	173	180
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	186
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	221		100,00%	0,00%		519	100,00%	0,00%	225	180
13.05.2023	95,90%	4,10%	0,44%	60	212		92,50%	7,50%			91,57%	8,43%	165	161
14.05.2023	81,80%	18,20%	1,01%	52	190		89,33%	10,67%			83,33%	16,67%	157	163
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	171	477		100,00%	0,00%			96,48%	3,52%	1.289	1.696
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	201
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	185
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	163
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	181
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	170
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	159
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	58	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	192
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	188
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	182
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	182
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	182
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	63	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	182
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	163
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	164
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	161
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	195

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	60	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 24151116

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	57	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	195
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	188
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	166
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	55	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	158
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	197
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	56	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	194
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	192
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	193
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	187
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	174
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	173
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	188
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	193
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	191
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	194
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	289		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	184	187
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	170
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	168
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	189
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	197
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	185
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	190
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	187
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	170
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	167
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,12%	107	741		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	213
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	197
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	193
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	206
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 24151116

2	99,76%	0,24%	0,05%	55,25	234,93	99,80%	0,20%	1.130,64	99,69%	0,31%	187.85	197,17
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 Stade für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 Stade for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

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