



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

KSK Stade

BLZ 24151116

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	172		100,00%	0,00%	249	636	100,00%	0,00%	218	183
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	237	599	100,00%	0,00%	208	184
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	194		100,00%	0,00%	261	621	100,00%	0,00%	229	239
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	207		100,00%	0,00%	256	613	100,00%	0,00%	230	235
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	188		100,00%	0,00%	247	590	100,00%	0,00%	227	222
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	187		100,00%	0,00%	243	614	100,00%	0,00%	234	225
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	186		100,00%	0,00%	253	617	100,00%	0,00%	213	219
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	250	524	100,00%	0,00%	218	197
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,08%	50	172		100,00%	0,00%	237	623	100,00%	0,00%	206	192
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	195		100,00%	0,00%	263	650	100,00%	0,00%	212	233
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	124	193		100,00%	0,00%	254	626	100,00%	0,00%	222	228
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%	249	600	100,00%	0,00%	222	216
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	180		88,01%	11,99%	252	614	100,00%	0,00%	219	221
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%	252	591	100,00%	0,00%	205	222
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	247	585	100,00%	0,00%	219	196
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	129		100,00%	0,00%	237	549	100,00%	0,00%	171	171
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	117	150		100,00%	0,00%	247	627	100,00%	0,00%	210	218
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		100,00%	0,00%	252	589	100,00%	0,00%	218	225
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	252	572	100,00%	0,00%	217	213
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	153		100,00%	0,00%	249	582	100,00%	0,00%	218	223
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	255	551	100,00%	0,00%	208	214
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	260	557	100,00%	0,00%	210	196
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	241	556	100,00%	0,00%	209	187
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		100,00%	0,00%	252	629	100,00%	0,00%	205	225
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	162		100,00%	0,00%	253	570	100,00%	0,00%	209	218
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	145		100,00%	0,00%	243	609	100,00%	0,00%	209	217
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	264	657	100,00%	0,00%	216	228
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	173		100,00%	0,00%	240	645	100,00%	0,00%	212	223
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	253	594	100,00%	0,00%	213	194
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	252	597	100,00%	0,00%	198	190
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	172		100,00%	0,00%	248	613	100,00%	0,00%	213	237

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	177		100,00%	0,00%	254	635	100,00%	0,00%	217	231
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	186		100,00%	0,00%	247	670	100,00%	0,00%	213	223
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%	251	658	100,00%	0,00%	209	217
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%	275	694	100,00%	0,00%	218	214
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	264	622	100,00%	0,00%	216	194
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%	250	604	100,00%	0,00%	196	181
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	193		100,00%	0,00%	263	651	100,00%	0,00%	203	218
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%	261	636	100,00%	0,00%	201	218
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%	250	549	99,41%	0,59%	203	215
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	184		100,00%	0,00%	259	594	100,00%	0,00%	187	220
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%	229	628	100,00%	0,00%	196	219
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	255	579	100,00%	0,00%	192	195
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%	241	565	100,00%	0,00%	175	191
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	271	621	100,00%	0,00%	192	215
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%	263	622	100,00%	0,00%	197	219
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	150		100,00%	0,00%	310	618	100,00%	0,00%	193	228
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	242	571	100,00%	0,00%	188	209
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%	240	513	100,00%	0,00%	180	210
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	132		100,00%	0,00%	230	492	100,00%	0,00%	181	192
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	139		100,00%	0,00%	247	589	100,00%	0,00%	189	185
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	247	606	100,00%	0,00%	188	219
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%	232	597	100,00%	0,00%	191	215
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%	240	583	100,00%	0,00%	199	215
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	251	590	100,00%	0,00%	213	218
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%	228	544	100,00%	0,00%	198	216
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	136		100,00%	0,00%	239	541	100,00%	0,00%	193	185
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%	227	522	100,00%	0,00%	169	182
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%	327	868	100,00%	0,00%	194	232

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%	241	545	100,00%	0,00%	189	216
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	257	642	100,00%	0,00%	189	204
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	151		100,00%	0,00%	264	649	100,00%	0,00%	198	206
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	254	592	100,00%	0,00%	177	202
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	140		100,00%	0,00%	245	551	100,00%	0,00%	181	190
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	250	587	100,00%	0,00%	172	178
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	254	628	100,00%	0,00%	192	207
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	155		100,00%	0,00%	233	589	100,00%	0,00%	185	208
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		99,98%	0,02%	237	557	100,00%	0,00%	191	202
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	158		100,00%	0,00%	257	641	100,00%	0,00%	189	211
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	384	613	100,00%	0,00%	190	202
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	238	597	100,00%	0,00%	204	184
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	126		100,00%	0,00%	514	683	97,57%	2,43%	199	3.844
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%	232	595	100,00%	0,00%	186	198
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	137		100,00%	0,00%	250	607	100,00%	0,00%	185	196
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	133		100,00%	0,00%	263	590	100,00%	0,00%	192	187
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	136		100,00%	0,00%	232	570	100,00%	0,00%	187	193
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	234	591	100,00%	0,00%	176	184
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	132		100,00%	0,00%	233	477	100,00%	0,00%	175	171
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	126		100,00%	0,00%	251	548	100,00%	0,00%	167	162
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	267	786	96,46%	3,54%	177	200
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	223	549	100,00%	0,00%	176	187
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	137		100,00%	0,00%	263	531	100,00%	0,00%	172	190
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	126		100,00%	0,00%	246	624	100,00%	0,00%	178	190
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	138		100,00%	0,00%	246	573	100,00%	0,00%	171	189
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	121		100,00%	0,00%	247	530	100,00%	0,00%	175	174
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	129		100,00%	0,00%	227	553	95,82%	4,18%	160	167
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	245	583	100,00%	0,00%	174	197
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	64	146		100,00%	0,00%	253	619	100,00%	0,00%	180	202
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	142		100,00%	0,00%	247	585	100,00%	0,00%	190	204
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	66	198		100,00%	0,00%	288	728	100,00%	0,00%	209	254

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	59,47	158,29		99,87%	0,13%	254,62	600,83	99,88%	0,12%	234,00	246,29

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 24151116

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 Stade for the reporting period 01/01/2022 to 03/31/2022.

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