



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

KSK Herzogtum Lauenburg

BLZ 23052750

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 23052750

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	162		100,00%	0,00%	162	419	100,00%	0,00%	203	189
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		100,00%	0,00%	162	376	100,00%	0,00%	183	167
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	163	399	100,00%	0,00%	175	161
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	165		100,00%	0,00%	160	419	100,00%	0,00%	195	187
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	161		100,00%	0,00%	149	434	100,00%	0,00%	192	192
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	181		99,95%	0,05%	151	380	100,00%	0,00%	191	186
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	216	238		100,00%	0,00%	148	387	100,00%	0,00%	192	190
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	194		100,00%	0,00%	158	396	100,00%	0,00%	195	188
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%	158	368	100,00%	0,00%	177	165
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%	165	418	100,00%	0,00%	183	162
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	188		100,00%	0,00%	167	434	100,00%	0,00%	200	188
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	167		100,00%	0,00%	160	399	100,00%	0,00%	198	187
13.07.2022	99,70%	0,30%	0,35%	68	157		99,83%	0,17%	150	382	78,94%	21,06%	186	181
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	77	160		100,00%	0,00%	158	415	100,00%	0,00%	197	187
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	154		99,98%	0,02%	163	389	100,00%	0,00%	191	186
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%	155	364	100,00%	0,00%	178	165
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	151	379	100,00%	0,00%	163	160
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	168		100,00%	0,00%	153	378	100,00%	0,00%	189	186
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	162		100,00%	0,00%	155	400	100,00%	0,00%	191	182
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	160		100,00%	0,00%	160	421	98,57%	1,43%	190	178
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	76	162		100,00%	0,00%	161	400	100,00%	0,00%	192	184
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	159		100,00%	0,00%	157	404	100,00%	0,00%	182	179
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	156	382	100,00%	0,00%	173	162
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	148	364	100,00%	0,00%	165	158
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	162		100,00%	0,00%	148	374	100,00%	0,00%	177	174
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,09%	70	177		93,12%	6,88%	152	364	100,00%	0,00%	189	183
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	157		100,00%	0,00%	157	394	100,00%	0,00%	191	181
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	167		100,00%	0,00%	152	389	100,00%	0,00%	193	189
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	156	383	100,00%	0,00%	195	187
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%	153	372	100,00%	0,00%	178	174
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	150	370	100,00%	0,00%	167	165

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 23052750

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	68	178		100,00%	0,00%	157	398	100,00%	0,00%	191	182
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	186		100,00%	0,00%	156	374	100,00%	0,00%	199	190
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,10%	68	187		99,92%	0,08%	154	400	90,43%	9,57%	191	184
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	83	208		94,84%	5,16%	157	374	100,00%	0,00%	195	191
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	84	216		100,00%	0,00%	162	403	100,00%	0,00%	200	195
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	201		100,00%	0,00%	158	398	100,00%	0,00%	185	172
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	209		100,00%	0,00%	156	403	100,00%	0,00%	174	166
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	207		100,00%	0,00%	153	413	100,00%	0,00%	190	189
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	181		82,89%	17,11%	176	396	100,00%	0,00%	189	181
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	182		100,00%	0,00%	167	409	100,00%	0,00%	194	178
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	188		100,00%	0,00%	155	402	100,00%	0,00%	194	182
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	180		100,00%	0,00%	162	385	100,00%	0,00%	195	181
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	166		100,00%	0,00%	159	396	100,00%	0,00%	175	159
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	155		100,00%	0,00%	162	388	100,00%	0,00%	174	160
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	76	166		100,00%	0,00%	159	433	100,00%	0,00%	193	179
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	169		99,99%	0,01%	160	416	100,00%	0,00%	191	181
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	156		100,00%	0,00%	158	394	100,00%	0,00%	187	175
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	153	370	100,00%	0,00%	190	179
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	160	395	100,00%	0,00%	191	176
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		100,00%	0,00%	165	382	100,00%	0,00%	181	164
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	148		100,00%	0,00%	165	402	100,00%	0,00%	178	160
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	71	156		100,00%	0,00%	168	408	100,00%	0,00%	190	176
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	153		95,51%	4,49%	161	397	100,00%	0,00%	188	178
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	169		100,00%	0,00%	160	378	100,00%	0,00%	186	173
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	159		100,00%	0,00%	158	438	100,00%	0,00%	190	180
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	158		100,00%	0,00%	160	386	100,00%	0,00%	184	175
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	167	393	100,00%	0,00%	179	162
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%	157	396	100,00%	0,00%	155	147
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	173		99,99%	0,01%	165	374	100,00%	0,00%	191	179
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	64	165		100,00%	0,00%	162	408	100,00%	0,00%	198	185
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	170		100,00%	0,00%	160	445	100,00%	0,00%	190	181

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 23052750

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	181		100,00%	0,00%	160	413	100,00%	0,00%	194	179
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	178		99,98%	0,02%	161	438	100,00%	0,00%	191	178
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	159	409	100,00%	0,00%	182	162
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%	160	386	100,00%	0,00%	143	125
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	165		100,00%	0,00%	177	433	100,00%	0,00%	161	141
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%	167	396	100,00%	0,00%	173	153
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	172		100,00%	0,00%	159	393	100,00%	0,00%	165	149
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	163		99,97%	0,03%	159	386	100,00%	0,00%	160	149
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	154		100,00%	0,00%	162	403	100,00%	0,00%	157	151
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,05%	55	158		99,98%	0,02%	159	369	100,00%	0,00%	146	144
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	146		100,00%	0,00%	155	363	100,00%	0,00%	167	157
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%	159	400	100,00%	0,00%	185	176
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	161		100,00%	0,00%	163	434	100,00%	0,00%	196	182
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	157		100,00%	0,00%	168	422	100,00%	0,00%	193	179
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	189		100,00%	0,00%	178	445	100,00%	0,00%	193	183
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	167		100,00%	0,00%	159	404	100,00%	0,00%	200	181
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	181		100,00%	0,00%	156	392	100,00%	0,00%	228	202
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	151	381	100,00%	0,00%	161	160
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	73	167		100,00%	0,00%	161	420	100,00%	0,00%	186	185
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	169		100,00%	0,00%	160	390	100,00%	0,00%	182	191
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	70	156		100,00%	0,00%	163	401	100,00%	0,00%	183	174
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	185		99,97%	0,03%	153	382	100,00%	0,00%	185	177
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	195		99,98%	0,02%	155	391	100,00%	0,00%	179	187
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		100,00%	0,00%	158	404	100,00%	0,00%	169	185
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	188		100,00%	0,00%	151	417	100,00%	0,00%	160	183
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	192		100,00%	0,00%	154	430	99,97%	0,03%	188	210
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	196		100,00%	0,00%	161	427	100,00%	0,00%	181	192
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	206		100,00%	0,00%	157	433	100,00%	0,00%	177	199
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	221		100,00%	0,00%	165	546	100,00%	0,00%	184	192
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	197		100,00%	0,00%	164	441	100,00%	0,00%	189	199

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	65,49	170,99		99,63%	0,37%	158,96	400,61	99,65%	0,35%	184.10	176,17

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 23052750

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 Herzogtum Lauenburg für den Berichtszeitraum 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 Herzogtum Lauenburg for the reporting period 07/01/2022 to 09/30/2022.

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