



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

KSK Herzogtum Lauenburg

BLZ 23052750

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	191		100,00%	0,00%	171	458	100,00%	0,00%	182	193
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	187		100,00%	0,00%	163	472	100,00%	0,00%	172	183
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	204		100,00%	0,00%	176	484	99,33%	0,67%	194	228
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	74	209		100,00%	0,00%	173	479	100,00%	0,00%	201	217
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	74	202		100,00%	0,00%	169	468	100,00%	0,00%	191	210
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	88	202		100,00%	0,00%	171	481	100,00%	0,00%	194	215
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	207		100,00%	0,00%	173	454	100,00%	0,00%	197	211
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	192		99,98%	0,02%	164	476	100,00%	0,00%	179	189
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	201		100,00%	0,00%	166	478	100,00%	0,00%	170	185
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	84	217		100,00%	0,00%	171	491	100,00%	0,00%	192	215
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,08%	73	207		87,65%	12,35%	172	480	100,00%	0,00%	194	213
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	92	226		100,00%	0,00%	167	462	100,00%	0,00%	189	211
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	195		99,99%	0,01%	169	466	100,00%	0,00%	185	210
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	190		100,00%	0,00%	168	487	100,00%	0,00%	190	216
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%	172	423	100,00%	0,00%	176	195
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		100,00%	0,00%	163	435	100,00%	0,00%	165	184
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	181		100,00%	0,00%	175	468	100,00%	0,00%	189	212
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	179		100,00%	0,00%	170	468	100,00%	0,00%	189	214
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	72	172		100,00%	0,00%	167	471	100,00%	0,00%	191	212
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	63	172		99,93%	0,07%	169	420	100,00%	0,00%	187	207
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	182		100,00%	0,00%	175	454	100,00%	0,00%	192	211
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	175	438	100,00%	0,00%	172	190
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%	166	454	100,00%	0,00%	164	184
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	68	175		100,00%	0,00%	174	448	100,00%	0,00%	185	212
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,04%	73	173		99,98%	0,02%	169	440	100,00%	0,00%	181	214
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	175		100,00%	0,00%	177	485	100,00%	0,00%	188	206
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	181		99,99%	0,01%	169	463	100,00%	0,00%	186	213
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	180		100,00%	0,00%	168	457	100,00%	0,00%	192	213
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	166		100,00%	0,00%	169	464	100,00%	0,00%	173	188
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	163	448	100,00%	0,00%	167	185
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	76	192		100,00%	0,00%	171	483	100,00%	0,00%	192	221

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	67	198		100,00%	0,00%	176	482	100,00%	0,00%	196	225
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	197		100,00%	0,00%	175	485	100,00%	0,00%	195	214
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	192		100,00%	0,00%	172	488	99,31%	0,69%	188	216
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	193		99,97%	0,03%	171	474	100,00%	0,00%	188	213
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%	167	428	100,00%	0,00%	182	194
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	198		100,00%	0,00%	157	466	100,00%	0,00%	164	185
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	200		100,00%	0,00%	169	442	100,00%	0,00%	181	209
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	74	195		100,00%	0,00%	171	450	100,00%	0,00%	184	207
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	195		100,00%	0,00%	173	466	100,00%	0,00%	185	207
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	64	206		100,00%	0,00%	183	464	100,00%	0,00%	197	213
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	190		100,00%	0,00%	164	459	100,00%	0,00%	185	214
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%	168	409	100,00%	0,00%	178	193
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	162		100,00%	0,00%	161	364	100,00%	0,00%	164	185
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	187		100,00%	0,00%	173	450	100,00%	0,00%	185	208
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	172		100,00%	0,00%	173	485	97,37%	2,63%	188	386
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	169		100,00%	0,00%	168	483	100,00%	0,00%	184	206
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	173		100,00%	0,00%	176	485	100,00%	0,00%	194	208
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	166		99,94%	0,06%	189	456	100,00%	0,00%	193	204
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%	172	467	100,00%	0,00%	181	190
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	166	437	100,00%	0,00%	165	182
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	163		100,00%	0,00%	172	444	100,00%	0,00%	182	208
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	167		100,00%	0,00%	171	492	100,00%	0,00%	184	210
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	153		100,00%	0,00%	176	440	100,00%	0,00%	190	198
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,04%	58	157		100,00%	0,00%	168	469	100,00%	0,00%	183	206
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	156		100,00%	0,00%	177	482	100,00%	0,00%	189	208
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	190	455	100,00%	0,00%	192	186
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		99,98%	0,02%	175	480	100,00%	0,00%	183	184
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	173		100,00%	0,00%	186	517	100,00%	0,00%	197	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	61	181		100,00%	0,00%	178	454	100,00%	0,00%	190	217
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	177		100,00%	0,00%	173	465	100,00%	0,00%	187	209
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	160		100,00%	0,00%	171	456	100,00%	0,00%	185	207
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	161		100,00%	0,00%	168	446	100,00%	0,00%	185	207
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	166	416	100,00%	0,00%	147	171
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	154		100,00%	0,00%	161	374	100,00%	0,00%	164	184
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	162		100,00%	0,00%	171	451	100,00%	0,00%	187	208
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	154		100,00%	0,00%	176	452	100,00%	0,00%	185	200
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	157		100,00%	0,00%	180	454	100,00%	0,00%	191	206
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	159		100,00%	0,00%	183	474	100,00%	0,00%	195	208
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	159		100,00%	0,00%	179	444	100,00%	0,00%	191	205
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		99,97%	0,03%	176	407	100,00%	0,00%	181	190
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	147		100,00%	0,00%	223	847	97,90%	2,10%	184	4.230
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	62	148		100,00%	0,00%	180	476	100,00%	0,00%	189	187
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	145		100,00%	0,00%	176	444	100,00%	0,00%	187	189
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	144		100,00%	0,00%	178	448	100,00%	0,00%	184	189
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	142		100,00%	0,00%	184	450	100,00%	0,00%	189	190
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	145		100,00%	0,00%	188	444	100,00%	0,00%	190	191
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	136		100,00%	0,00%	186	449	100,00%	0,00%	193	178
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	140		100,00%	0,00%	172	460	100,00%	0,00%	172	169
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	148		100,00%	0,00%	189	485	100,00%	0,00%	195	197
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	152		100,00%	0,00%	179	448	100,00%	0,00%	190	191
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	144		100,00%	0,00%	170	447	100,00%	0,00%	183	186
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	140		100,00%	0,00%	167	441	100,00%	0,00%	183	191
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	142		99,99%	0,01%	171	415	100,00%	0,00%	184	190
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		100,00%	0,00%	177	436	100,00%	0,00%	183	177
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	142		100,00%	0,00%	166	428	95,80%	4,20%	164	172
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	70	149		100,00%	0,00%	175	402	100,00%	0,00%	186	194
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	151		100,00%	0,00%	177	460	100,00%	0,00%	193	195
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	146		100,00%	0,00%	181	475	100,00%	0,00%	197	192
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	154		100,00%	0,00%	182	515	100,00%	0,00%	196	197

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%	0,01%	62,87	172,06		99,86%	0,14%	173,41	461,52	99,89%	0,11%	201,00	247,23

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 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 Herzogtum Lauenburg 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