



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

KSK Herzogtum Lauenburg

BLZ 23052750

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	162
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	189
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	199
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	188
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	175
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	176
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	172
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	194		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	144	166
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	188
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	174		100,00%	0,00%		346	100,00%	0,00%	170	200
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	161		100,00%	0,00%		304	100,00%	0,00%	165	177
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	194
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	190
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	176
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		99,94%	0,06%		622	100,00%	0,00%	146	172
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	165		99,99%	0,01%		738	100,00%	0,00%	167	192
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	166		100,00%	0,00%		688	100,00%	0,00%	163	168
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	172
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	167		100,00%	0,00%		548	100,00%	0,00%	163	172
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%		306	100,00%	0,00%	153	162
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	181		100,00%	0,00%		5.551	100,00%	0,00%	144	180
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	177
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	188
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	192
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	231		100,00%	0,00%		610	100,00%	0,00%	167	190
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	198
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	177
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	167
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	201		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	174	193
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	194		100,00%	0,00%		761	100,00%	0,00%	183	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	191		100,00%	0,00%		1.861	99,84%	0,16%	184	193
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	188
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	184		100,00%	0,00%		1.342	100,00%	0,00%	174	188
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	163
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	164
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	187		100,00%	0,00%		1.314	100,00%	0,00%	167	181
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	182		100,00%	0,00%		659	100,00%	0,00%	171	180
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	177
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	181
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	181
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	173
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	163
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	70	178		100,00%	0,00%		875	100,00%	0,00%	181	199
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	165		100,00%	0,00%		217	100,00%	0,00%	176	186
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	179
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	169		100,00%	0,00%		1.242	100,00%	0,00%	171	185
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	181
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	172
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	171
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	166		100,00%	0,00%		855	100,00%	0,00%	164	182
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	185
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	175		100,00%	0,00%		730	100,00%	0,00%	163	183
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	185
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	182
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	176
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	173
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	183		99,89%	0,11%		780	100,00%	0,00%	169	206
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	244		100,00%	0,00%		1.222	100,00%	0,00%	183	195
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	244		100,00%	0,00%		339	100,00%	0,00%	183	203
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	200
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	188
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	237		100,00%	0,00%		1.481	100,00%	0,00%	148	182
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	229		100,00%	0,00%		380	100,00%	0,00%	171	204
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	216		100,00%	0,00%		291	100,00%	0,00%	167	186
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	224		100,00%	0,00%		2.208	99,45%	0,55%	160	177
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	226		100,00%	0,00%		507	100,00%	0,00%	164	179
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	73	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	184
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	180
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	164
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	211		99,98%	0,02%		461	100,00%	0,00%	167	176
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	209		100,00%	0,00%		335	100,00%	0,00%	171	182
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	218		100,00%	0,00%		480	100,00%	0,00%	169	172
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	206		100,00%	0,00%		954	100,00%	0,00%	171	177
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	179
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	171
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	170
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	206		100,00%	0,00%		391	100,00%	0,00%	166	196
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	225		100,00%	0,00%		579	100,00%	0,00%	168	187
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	200		100,00%	0,00%		1.336	100,00%	0,00%	164	191
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	214		100,00%	0,00%		698	100,00%	0,00%	177	209
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	207		100,00%	0,00%		1.089	100,00%	0,00%	172	189
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	169
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	211		100,00%	0,00%			95,77%	4,23%	151	172
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	216		99,94%	0,06%		1.145	100,00%	0,00%	165	185
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	196		100,00%	0,00%		2.148	100,00%	0,00%	167	191
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	214		100,00%	0,00%		1.106	100,00%	0,00%	164	182
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	216		100,00%	0,00%		965	99,65%	0,35%	185	210
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202

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%	58,09	191,87		100,00%	0,00%		961,60	99,94%	0,06%	164.68	182,89

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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.

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