



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SSK Cuxhaven

BLZ 24150001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 24150001

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	187
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,82%	43	292		100,00%	0,00%			89,35%	10,65%	3.071	692
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	199
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	210
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	201
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	205
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	209
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	190
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	184
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	202
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	201
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	197
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	328		100,00%	0,00%			86,39%	13,61%	174	203
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	194
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	191
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	178
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	197
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	202
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	199
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	203
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,06%	51	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	197
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	196
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	226
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	389		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	194
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	325		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	169	203
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	192
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	200
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	193
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	191
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	181
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	402		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	203

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 24150001

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	416		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	198
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	389		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	198
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	405		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	197
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	186
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	169
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	195
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	191
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	192
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	176
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	206
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	302		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	165	193
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,05%	47	394		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	243
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	191
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	196
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	193
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	243
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	179
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	196
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	191
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	193
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	263		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	201	226
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	177
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	176
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	194
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	340		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	162	194
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	410		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	194
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	396		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 24150001

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	193
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	182
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	172
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	195
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	196
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	197
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	210
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	200
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	184
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	178
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	196
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	334		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	169	200
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	194
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	189
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	180
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	172
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	204
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	197
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	196
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	179
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	210
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	211
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	203
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	208
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	210
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	211

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%	55,62	329,04		100,00%	0,00%			99,74%	0,26%	196.28	201,18

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 24150001

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 SSK Cuxhaven für den Berichtszeitraum 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 SSK Cuxhaven for the reporting period 07/01/2023 to 09/30/2023.

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