



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SSK Cuxhaven

BLZ 24150001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	179
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	193		100,00%	0,00%	1.303		100,00%	0,00%	159	169
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	195
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	206
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	211		100,00%	0,00%	1.515		100,00%	0,00%	180	207
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	212		100,00%	0,00%	670		100,00%	0,00%	184	206
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	181
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	178
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	180
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	195		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	158	179
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	204		100,00%	0,00%	1.093		100,00%	0,00%	188	203
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,10%	46	205		100,00%	0,00%	1.928		100,00%	0,00%	174	191
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	66	219		100,00%	0,00%	1.387		100,00%	0,00%	178	197
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	210		100,00%	0,00%	854		100,00%	0,00%	169	191
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	192		100,00%	0,00%	1.016		100,00%	0,00%	157	176
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	57	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	207
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	198
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	191		100,00%	0,00%	2.841		100,00%	0,00%	165	185
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	213		100,00%	0,00%	359		100,00%	0,00%	183	194
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	167
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	161
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	205		100,00%	0,00%	1.926		100,00%	0,00%	172	187
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	202		100,00%	0,00%	1.133		100,00%	0,00%	167	187
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	208		100,00%	0,00%	958		100,00%	0,00%	176	177
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	51	210		100,00%	0,00%	1.119		100,00%	0,00%	205	200
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	221		100,00%	0,00%	1.255		100,00%	0,00%	176	181
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	171
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	166

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,17%	48	209		100,00%	0,00%		1.390	100,00%	0,00%	153	158
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	230		100,00%	0,00%		1.388	100,00%	0,00%	179	179
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,13%	47	235		100,00%	0,00%		1.468	100,00%	0,00%	176	190
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,17%	47	223		100,00%	0,00%		5.204	100,00%	0,00%	183	188
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	224		100,00%	0,00%		910	100,00%	0,00%	174	185
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	47	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	164
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	165
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	56	230		100,00%	0,00%		921	100,00%	0,00%	176	187
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,45%	58	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	191
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,17%	55	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	186
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	60	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	189
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	219		100,00%	0,00%		7.987	100,00%	0,00%	172	187
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	166
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	210		100,00%	0,00%		283	100,00%	0,00%	176	184
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	215		100,00%	0,00%		561	100,00%	0,00%	182	195
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	214		100,00%	0,00%		945	100,00%	0,00%	173	189
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	209		100,00%	0,00%		1.717	100,00%	0,00%	159	175
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	203		100,00%	0,00%		1.298	100,00%	0,00%	173	185
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	180
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	173
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	191
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	219		100,00%	0,00%		1.543	100,00%	0,00%	181	193
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	75	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	197
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	195
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	185
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	172
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	209		100,00%	0,00%		829	100,00%	0,00%	166	174
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	218		100,00%	0,00%		854	100,00%	0,00%	151	166
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	214		100,00%	0,00%		1.278	100,00%	0,00%	188	198
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	228		100,00%	0,00%		1.211	100,00%	0,00%	188	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	67	241		100,00%	0,00%		1.972	100,00%	0,00%	190	197
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,15%	58	227		100,00%	0,00%		1.226	100,00%	0,00%	179	195
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	235		100,00%	0,00%		992	100,00%	0,00%	166	174
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	58	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	167
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	74	231		100,00%	0,00%		995	100,00%	0,00%	185	189
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	60	232		100,00%	0,00%		2.923	100,00%	0,00%	180	195
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	203
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	70	310		100,00%	0,00%		496	100,00%	0,00%	183	205
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	64	277		100,00%	0,00%		4.866	100,00%	0,00%	183	194
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	279		100,00%	0,00%		466	100,00%	0,00%	177	195
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	199
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	300		100,00%	0,00%		1.118	100,00%	0,00%	170	195
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	290		100,00%	0,00%		2.820	100,00%	0,00%	184	198
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	193
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	282		100,00%	0,00%		1.378	100,00%	0,00%	150	175
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	292		100,00%	0,00%		712	100,00%	0,00%	176	194
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	277		100,00%	0,00%		572	100,00%	0,00%	189	204
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	314		100,00%	0,00%		2.194	100,00%	0,00%	170	196
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	301		100,00%	0,00%		548	100,00%	0,00%	168	190
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	190
24.06.2023	96,62%	3,38%	2,14%	51	258		93,48%	6,52%			91,74%	8,26%	172	174
25.06.2023	65,43%	34,57%	5,35%	47	344		71,84%	28,16%			65,39%	34,61%	150	185
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	210
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	202
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	211
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	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
2	99,58%	0,42%	0,12%	54,98	235,56		99,62%	0,38%		1.540,89	99,53%	0,47%	172.49	186,88

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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