



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SSK Cuxhaven

BLZ 24150001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%	257	560	100,00%	0,00%	210	217
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	173		100,00%	0,00%	249	452	100,00%	0,00%	200	197
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	190		100,00%	0,00%	233	462	100,00%	0,00%	185	185
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%	235	476	100,00%	0,00%	214	214
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	209		100,00%	0,00%	229	472	100,00%	0,00%	208	220
06.07.2022	99,93%	0,07%	0,32%	50	189		99,93%	0,07%	245	483	86,78%	13,22%	212	210
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	284	325		100,00%	0,00%	238	513	100,00%	0,00%	228	217
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	249		100,00%	0,00%	239	487	100,00%	0,00%	223	221
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	208		100,00%	0,00%	248	454	100,00%	0,00%	199	196
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	214		100,00%	0,00%	241	455	100,00%	0,00%	204	190
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	219		100,00%	0,00%	255	498	100,00%	0,00%	210	218
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	217		99,99%	0,01%	241	454	100,00%	0,00%	226	215
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	208		100,00%	0,00%	241	471	100,00%	0,00%	200	215
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	224		100,00%	0,00%	273	546	100,00%	0,00%	201	223
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	201		100,00%	0,00%	246	522	100,00%	0,00%	205	226
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%	241	485	100,00%	0,00%	195	201
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	228	462	100,00%	0,00%	175	190
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	237	470	100,00%	0,00%	210	222
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%	244	434	100,00%	0,00%	197	216
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%	261	473	98,51%	1,49%	206	223
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	199		100,00%	0,00%	244	515	100,00%	0,00%	215	225
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	186		100,00%	0,00%	259	514	100,00%	0,00%	205	222
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	162		100,00%	0,00%	235	435	100,00%	0,00%	194	214
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	239	501	100,00%	0,00%	185	186
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	234		100,00%	0,00%	233	458	100,00%	0,00%	204	217
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	59	197		95,05%	4,95%	309	537	100,00%	0,00%	201	224
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	203		96,75%	3,25%	263	535	100,00%	0,00%	201	225
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	207		100,00%	0,00%	222	452	100,00%	0,00%	198	234
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	219		100,00%	0,00%	258	525	100,00%	0,00%	204	230
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	197		100,00%	0,00%	228	462	100,00%	0,00%	200	216
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%	225	455	100,00%	0,00%	180	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	224		100,00%	0,00%	251	525	100,00%	0,00%	206	208
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	275		100,00%	0,00%	260	516	100,00%	0,00%	217	230
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,25%	66	289		100,00%	0,00%	282	542	90,04%	9,96%	213	246
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	273		100,00%	0,00%	249	496	100,00%	0,00%	204	230
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	246		99,99%	0,01%	237	426	100,00%	0,00%	209	216
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	203		100,00%	0,00%	248	459	100,00%	0,00%	201	196
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	189		100,00%	0,00%	229	500	100,00%	0,00%	180	181
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	218		100,00%	0,00%	248	466	100,00%	0,00%	209	206
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	201		77,35%	22,65%	270	470	100,00%	0,00%	219	207
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	206		100,00%	0,00%	240	465	100,00%	0,00%	189	203
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	199		100,00%	0,00%	227	475	100,00%	0,00%	189	214
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	201		100,00%	0,00%	237	440	100,00%	0,00%	155	208
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	180		100,00%	0,00%	231	384	100,00%	0,00%	202	198
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	221	420	100,00%	0,00%	193	188
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		100,00%	0,00%	244	487	100,00%	0,00%	198	210
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	247	467	100,00%	0,00%	208	207
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	214		99,90%	0,10%	240	472	100,00%	0,00%	207	201
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	207		100,00%	0,00%	237	447	100,00%	0,00%	205	209
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		100,00%	0,00%	239	509	100,00%	0,00%	213	224
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	228	465	100,00%	0,00%	201	198
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	244	451	100,00%	0,00%	183	185
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%	250	325	100,00%	0,00%	201	206
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		93,95%	6,05%	235	442	100,00%	0,00%	209	212
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	270	433	100,00%	0,00%	203	201
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%	240	439	100,00%	0,00%	192	211
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		100,00%	0,00%	245	428	100,00%	0,00%	202	211
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	243	461	100,00%	0,00%	208	196
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	216	446	100,00%	0,00%	163	162
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	184		100,00%	0,00%	221	432	100,00%	0,00%	199	204
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	197		100,00%	0,00%	214	432	100,00%	0,00%	194	214
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	204		100,00%	0,00%	219	479	100,00%	0,00%	198	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%	221	433	100,00%	0,00%	210	207
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%	218	437	100,00%	0,00%	206	199
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%	236	435	100,00%	0,00%	202	185
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		99,98%	0,02%	206	387	100,00%	0,00%	168	146
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%	212	452	100,00%	0,00%	177	166
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	211		100,00%	0,00%	248	499	100,00%	0,00%	176	178
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		100,00%	0,00%	228	462	100,00%	0,00%	164	170
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	205		100,00%	0,00%	234	440	100,00%	0,00%	169	177
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	203		100,00%	0,00%	238	452	100,00%	0,00%	169	180
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		100,00%	0,00%	248	454	100,00%	0,00%	194	172
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	228	443	100,00%	0,00%	188	185
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	256	444	100,00%	0,00%	209	205
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,20%	50	209		100,00%	0,00%	226	435	100,00%	0,00%	205	207
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	216		100,00%	0,00%	218	434	100,00%	0,00%	200	202
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		100,00%	0,00%	218	467	100,00%	0,00%	206	210
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	200		100,00%	0,00%	243	444	100,00%	0,00%	202	212
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%	253	420	100,00%	0,00%	164	177
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	176		99,98%	0,02%	241	425	100,00%	0,00%	188	189
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	233	740	100,00%	0,00%	199	209
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	169		100,00%	0,00%	232	428	100,00%	0,00%	193	209
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	204		100,00%	0,00%	219	438	100,00%	0,00%	182	207
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	203		100,00%	0,00%	238	455	100,00%	0,00%	206	217
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	226		100,00%	0,00%	267	471	100,00%	0,00%	206	242
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	211		100,00%	0,00%	230	493	100,00%	0,00%	188	232
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	216		100,00%	0,00%	246	486	100,00%	0,00%	182	215
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,06%	61	214		100,00%	0,00%	248	486	100,00%	0,00%	211	238
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	222		100,00%	0,00%	215	469	100,00%	0,00%	199	242
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	239		100,00%	0,00%	222	490	100,00%	0,00%	206	234
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	253		100,00%	0,00%	223	453	100,00%	0,00%	208	252
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	241		100,00%	0,00%	231	499	100,00%	0,00%	207	244

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%	60,32	200,45		99,60%	0,40%	239,50	468,35	99,73%	0,27%	198.36	207,65

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 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 SSK Cuxhaven 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