



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

SSK Cuxhaven

BLZ 24150001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,12%	221	327		100,00%	0,00%	263	716	100,00%	0,00%	224	278
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,13%	81	279		100,00%	0,00%	256	735	100,00%	0,00%	219	312
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,18%	56	233		99,97%	0,03%	248	707	100,00%	0,00%	196	257
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,17%	64	245		100,00%	0,00%	266	781	100,00%	0,00%	236	303
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,04%	128	328		100,00%	0,00%	281	567	100,00%	0,00%	189	216
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	170		100,00%	0,00%	260	533	100,00%	0,00%	201	218
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%	254	521	100,00%	0,00%	218	222
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%	265	492	100,00%	0,00%	212	220
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	245	458	100,00%	0,00%	204	195
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	151		100,00%	0,00%	303	521	100,00%	0,00%	194	195
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	280	484	100,00%	0,00%	204	219
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%	262	516	100,00%	0,00%	200	216
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	160		100,00%	0,00%	248	523	100,00%	0,00%	222	232
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	164		100,00%	0,00%	273	578	100,00%	0,00%	205	221
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	273	500	100,00%	0,00%	196	193
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	136		99,98%	0,02%	286	482	100,00%	0,00%	209	190
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	130		100,00%	0,00%	300	458	100,00%	0,00%	200	190
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	129		100,00%	0,00%	282	476	100,00%	0,00%	186	181
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	147		100,00%	0,00%	269	535	100,00%	0,00%	198	219
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%	272	538	99,65%	0,35%	240	254
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	165		100,00%	0,00%	264	474	100,00%	0,00%	211	223
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	266	467	100,00%	0,00%	182	216
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	255	512	100,00%	0,00%	208	194
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		100,00%	0,00%	266	514	100,00%	0,00%	187	192
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		99,75%	0,25%	305	576	100,00%	0,00%	211	216
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	316	549	100,00%	0,00%	207	222
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		99,98%	0,02%	289	566	100,00%	0,00%	201	216
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	166		100,00%	0,00%	285	597	100,00%	0,00%	210	224
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	171		99,99%	0,01%	290	586	100,00%	0,00%	205	220
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	297	520	100,00%	0,00%	199	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	174		100,00%	0,00%	294	575	100,00%	0,00%	188	186
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	210		100,00%	0,00%	287	566	100,00%	0,00%	208	219
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	237		100,00%	0,00%	277	540	100,00%	0,00%	212	226
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%	299	567	100,00%	0,00%	206	223
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	196		100,00%	0,00%	291	633	100,00%	0,00%	217	219
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	200		100,00%	0,00%	315	549	100,00%	0,00%	217	217
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%	297	532	100,00%	0,00%	213	201
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	295	556	100,00%	0,00%	200	195
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	190		100,00%	0,00%	315	581	100,00%	0,00%	214	234
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%	306	574	100,00%	0,00%	223	242
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	187		100,00%	0,00%	276	559	100,00%	0,00%	203	233
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%	261	501	100,00%	0,00%	209	239
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	180		100,00%	0,00%	246	576	100,00%	0,00%	212	238
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	272	427	99,96%	0,04%	206	213
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%	278	516	100,00%	0,00%	190	207
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%	255	493	100,00%	0,00%	211	233
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%	266	486	100,00%	0,00%	214	236
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	270	452	100,00%	0,00%	200	229
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	190		100,00%	0,00%	265	530	100,00%	0,00%	209	232
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	263	477	100,00%	0,00%	211	233
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%	274	453	100,00%	0,00%	194	209
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	261	458	100,00%	0,00%	183	205
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	197		99,88%	0,12%	250	486	100,00%	0,00%	211	235
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,17%	58	179		83,25%	16,75%	239	500	88,19%	11,81%	208	234
25.05.2022	99,43%	0,57%	0,17%	65	182		98,53%	1,47%	262	465	100,00%	0,00%	211	242
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	234	452	100,00%	0,00%	203	199
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	188		100,00%	0,00%	241	443	100,00%	0,00%	210	217
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	244	494	100,00%	0,00%	205	197
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	159		100,00%	0,00%	264	468	100,00%	0,00%	176	181
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%	256	504	100,00%	0,00%	219	235
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	180		100,00%	0,00%	234	452	100,00%	0,00%	211	223

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	195		100,00%	0,00%	244	485	100,00%	0,00%	216	216
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	187		100,00%	0,00%	256	511	100,00%	0,00%	220	216
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	200		99,99%	0,01%	253	478	100,00%	0,00%	203	207
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	172		100,00%	0,00%	274	429	100,00%	0,00%	202	192
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	250	488	100,00%	0,00%	206	187
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%	216	603	100,00%	0,00%	180	181
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	202		100,00%	0,00%	286	488	100,00%	0,00%	204	214
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	204		100,00%	0,00%	262	462	100,00%	0,00%	213	209
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	191		100,00%	0,00%	232	519	100,00%	0,00%	196	226
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%	237	513	100,00%	0,00%	203	215
11.06.2022	93,51%	6,49%	0,84%	41	168		92,44%	7,56%	251	449	91,78%	8,22%	207	193
12.06.2022	85,03%	14,97%	2,97%	47	180		84,67%	15,33%	272	530	82,29%	17,71%	202	197
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%	370	663	100,00%	0,00%	216	218
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	191		100,00%	0,00%	253	514	100,00%	0,00%	210	225
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	174		100,00%	0,00%	257	455	100,00%	0,00%	201	216
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	233	513	100,00%	0,00%	216	222
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%	241	444	100,00%	0,00%	216	211
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	140		100,00%	0,00%	230	455	100,00%	0,00%	201	193
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	139		100,00%	0,00%	228	444	100,00%	0,00%	191	178
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%	244	481	100,00%	0,00%	201	208
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%	239	500	100,00%	0,00%	227	251
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	236	463	100,00%	0,00%	202	212
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	293	556	100,00%	0,00%	206	222
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%	253	436	100,00%	0,00%	199	217
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	136		100,00%	0,00%	273	482	100,00%	0,00%	181	191
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	141		100,00%	0,00%	268	464	100,00%	0,00%	190	185
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	263	482	100,00%	0,00%	257	216
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	240	457	100,00%	0,00%	204	216
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		99,99%	0,01%	240	442	100,00%	0,00%	204	216
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	190		100,00%	0,00%	274	582	100,00%	0,00%	206	222

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	99,76%	0,24%	0,05%	58,33	177,48		99,54%	0,46%	266,75	517,97	99,58%	0,42%	206.02	217,13

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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