



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK LeerWittmund

BLZ 28550000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 28550000

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%	51	175		100,00%	0,00%	229	603	100,00%	0,00%	215	213
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%	209	561	100,00%	0,00%	203	188
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	201	511	100,00%	0,00%	187	174
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%	220	546	100,00%	0,00%	212	203
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%	223	556	100,00%	0,00%	216	208
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,17%	52	186		99,96%	0,04%	217	550	86,78%	13,22%	214	203
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	170	322		100,00%	0,00%	247	579	100,00%	0,00%	218	208
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	184		100,00%	0,00%	231	570	100,00%	0,00%	225	214
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%	212	514	100,00%	0,00%	199	186
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%	197	513	100,00%	0,00%	185	183
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	180		100,00%	0,00%	232	558	100,00%	0,00%	212	209
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	172		100,00%	0,00%	216	559	100,00%	0,00%	198	209
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%	208	518	100,00%	0,00%	203	207
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	160		100,00%	0,00%	236	583	100,00%	0,00%	210	219
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	160		100,00%	0,00%	241	572	100,00%	0,00%	206	219
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	204	508	100,00%	0,00%	190	194
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	198	484	100,00%	0,00%	179	178
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	166		100,00%	0,00%	215	523	100,00%	0,00%	208	217
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%	209	542	100,00%	0,00%	205	214
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	177		100,00%	0,00%	220	524	98,51%	1,49%	202	206
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	176		100,00%	0,00%	216	559	100,00%	0,00%	205	215
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%	232	537	100,00%	0,00%	202	214
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	201	507	100,00%	0,00%	190	194
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	204	484	100,00%	0,00%	176	176
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	183		100,00%	0,00%	225	535	100,00%	0,00%	202	211
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	66	172		92,83%	7,17%	240	584	100,00%	0,00%	202	213
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	183		95,30%	4,70%	244	587	100,00%	0,00%	205	214
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	188		100,00%	0,00%	223	540	100,00%	0,00%	194	227
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%	236	611	100,00%	0,00%	205	227
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%	215	540	100,00%	0,00%	194	214
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%	197	483	100,00%	0,00%	168	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 28550000

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%	65	190		100,00%	0,00%	235	599	100,00%	0,00%	208	199
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	218		100,00%	0,00%	225	588	100,00%	0,00%	209	218
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,13%	69	220		99,97%	0,03%	241	606	90,04%	9,96%	211	217
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	219		100,00%	0,00%	230	612	100,00%	0,00%	208	221
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	201		100,00%	0,00%	219	564	100,00%	0,00%	199	207
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	180		100,00%	0,00%	218	539	100,00%	0,00%	188	178
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	186		100,00%	0,00%	204	564	100,00%	0,00%	180	176
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	188		100,00%	0,00%	232	604	100,00%	0,00%	205	202
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	173		76,46%	23,54%	237	549	100,00%	0,00%	215	203
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	172		100,00%	0,00%	211	505	100,00%	0,00%	197	191
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%	212	523	100,00%	0,00%	200	200
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%	231	552	100,00%	0,00%	151	185
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	164		100,00%	0,00%	204	520	100,00%	0,00%	193	182
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	146		100,00%	0,00%	205	488	100,00%	0,00%	182	169
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	156		100,00%	0,00%	212	551	100,00%	0,00%	197	201
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%	226	558	100,00%	0,00%	215	191
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%	216	529	100,00%	0,00%	214	188
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%	212	472	100,00%	0,00%	202	198
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	220	530	100,00%	0,00%	213	203
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	201	490	100,00%	0,00%	182	182
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	219	533	100,00%	0,00%	177	169
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	165		100,00%	0,00%	220	535	100,00%	0,00%	204	194
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		94,03%	5,97%	216	497	100,00%	0,00%	206	197
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	237	565	100,00%	0,00%	211	187
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	176		100,00%	0,00%	212	570	100,00%	0,00%	197	198
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	227	543	100,00%	0,00%	199	196
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	222	530	100,00%	0,00%	206	183
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	209	487	100,00%	0,00%	157	152
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	231	542	100,00%	0,00%	197	194
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	171		100,00%	0,00%	211	537	100,00%	0,00%	202	204
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	207	533	100,00%	0,00%	201	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 28550000

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%	65	180		100,00%	0,00%	209	548	100,00%	0,00%	209	196
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	209	540	100,00%	0,00%	217	187
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	207	505	100,00%	0,00%	253	175
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	190	421	100,00%	0,00%	170	136
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	209	499	100,00%	0,00%	178	156
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%	219	543	100,00%	0,00%	185	168
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%	203	450	100,00%	0,00%	170	165
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%	219	490	100,00%	0,00%	179	168
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	207	475	100,00%	0,00%	176	171
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	209	472	100,00%	0,00%	192	159
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%	197	454	100,00%	0,00%	188	170
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	235	535	100,00%	0,00%	217	190
13.09.2022	99,49%	0,51%	0,28%	57	169		100,00%	0,00%	205	495	100,00%	0,00%	201	201
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%	211	512	100,00%	0,00%	196	195
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	170		100,00%	0,00%	217	574	100,00%	0,00%	201	198
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	205	480	100,00%	0,00%	199	200
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	146		100,00%	0,00%	207	488	100,00%	0,00%	165	166
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	202	489	100,00%	0,00%	177	174
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	167		100,00%	0,00%	214	496	100,00%	0,00%	203	197
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%	220	499	100,00%	0,00%	205	203
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	205	511	100,00%	0,00%	198	196
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%	210	470	100,00%	0,00%	206	213
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	193		100,00%	0,00%	205	531	100,00%	0,00%	197	237
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	186		100,00%	0,00%	206	511	100,00%	0,00%	183	218
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	198	473	100,00%	0,00%	176	202
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%	224	533	100,00%	0,00%	207	228
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	222		100,00%	0,00%	199	524	100,00%	0,00%	204	234
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	205		100,00%	0,00%	209	547	100,00%	0,00%	217	222
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	221		100,00%	0,00%	205	542	100,00%	0,00%	212	239
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	207		100,00%	0,00%	212	594	100,00%	0,00%	210	240

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	99,99%	0,01%	0,01%	60,17	175,59		99,55%	0,45%	215,95	531,05	99,73%	0,27%	198.34	197,02

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 28550000

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 SPK LeerWittmund 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 SPK LeerWittmund 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