



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK LeerWittmund

BLZ 28550000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%	216	570	100,00%	0,00%	206	251
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%	203	561	100,00%	0,00%	173	229
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	205		100,00%	0,00%	231	638	100,00%	0,00%	223	260
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	198		100,00%	0,00%	237	626	100,00%	0,00%	236	282
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	216		100,00%	0,00%	223	628	100,00%	0,00%	230	269
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	211		100,00%	0,00%	239	676	100,00%	0,00%	223	268
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	200		100,00%	0,00%	231	633	100,00%	0,00%	225	266
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	172		100,00%	0,00%	226	599	100,00%	0,00%	212	233
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,04%	55	187		100,00%	0,00%	219	546	100,00%	0,00%	203	233
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	77	227		100,00%	0,00%	238	652	100,00%	0,00%	225	266
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,12%	85	201		87,83%	12,17%	241	582	100,00%	0,00%	223	266
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	122	214		100,00%	0,00%	230	597	100,00%	0,00%	223	265
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	187		100,00%	0,00%	236	640	100,00%	0,00%	215	272
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	192		100,00%	0,00%	222	613	100,00%	0,00%	215	272
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	187		100,00%	0,00%	221	595	100,00%	0,00%	195	237
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	143		100,00%	0,00%	216	579	100,00%	0,00%	190	230
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	242	632	100,00%	0,00%	208	265
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%	237	586	100,00%	0,00%	217	260
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%	229	637	100,00%	0,00%	209	261
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	164		100,00%	0,00%	233	622	99,68%	0,32%	215	270
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%	234	619	100,00%	0,00%	214	268
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%	225	541	100,00%	0,00%	191	235
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	213	553	100,00%	0,00%	192	224
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%	248	662	100,00%	0,00%	209	268
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	166		100,00%	0,00%	227	682	100,00%	0,00%	210	272
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	170		100,00%	0,00%	220	593	100,00%	0,00%	217	265
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	172		100,00%	0,00%	227	617	100,00%	0,00%	209	271
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%	221	616	100,00%	0,00%	212	270
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	211	540	100,00%	0,00%	192	237
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	202	537	100,00%	0,00%	186	229
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	181		100,00%	0,00%	230	626	100,00%	0,00%	206	278

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	191		100,00%	0,00%	219	610	100,00%	0,00%	214	263
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%	222	641	100,00%	0,00%	209	257
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	193		100,00%	0,00%	235	626	98,91%	1,09%	209	258
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	186		100,00%	0,00%	226	576	100,00%	0,00%	195	212
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	226	496	100,00%	0,00%	196	201
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	206	510	100,00%	0,00%	185	192
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	193		100,00%	0,00%	225	595	100,00%	0,00%	204	224
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	193		100,00%	0,00%	228	573	100,00%	0,00%	203	219
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	218	560	100,00%	0,00%	205	218
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	186		100,00%	0,00%	230	541	100,00%	0,00%	211	225
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	198		100,00%	0,00%	219	545	100,00%	0,00%	206	224
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	220	508	100,00%	0,00%	194	198
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	223	540	100,00%	0,00%	194	197
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	164		100,00%	0,00%	241	566	100,00%	0,00%	207	223
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	237	569	100,00%	0,00%	209	226
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	167		100,00%	0,00%	230	570	100,00%	0,00%	205	217
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	229	548	100,00%	0,00%	206	219
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	233	543	100,00%	0,00%	210	218
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	143		100,00%	0,00%	217	532	100,00%	0,00%	199	199
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		99,92%	0,08%	221	529	100,00%	0,00%	187	192
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	237	576	100,00%	0,00%	203	226
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	153		100,00%	0,00%	232	570	100,00%	0,00%	201	218
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	231	572	100,00%	0,00%	208	215
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	221	554	100,00%	0,00%	201	217
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	229	537	100,00%	0,00%	208	222
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	218	537	100,00%	0,00%	192	197
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	206	516	100,00%	0,00%	183	191
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	251	614	100,00%	0,00%	206	227

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%	250	643	100,00%	0,00%	204	220
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	231	596	100,00%	0,00%	200	212
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	235	579	100,00%	0,00%	203	221
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	232	550	100,00%	0,00%	197	215
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%	211	519	100,00%	0,00%	198	197
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%	210	532	100,00%	0,00%	187	187
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	235	554	100,00%	0,00%	198	214
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	241	556	100,00%	0,00%	201	215
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	223	524	100,00%	0,00%	198	210
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		99,99%	0,01%	249	563	100,00%	0,00%	193	218
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	243	595	100,00%	0,00%	205	214
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		100,00%	0,00%	222	526	100,00%	0,00%	194	191
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	133		100,00%	0,00%	217	2.544	97,69%	2,31%	245	2.924
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		100,00%	0,00%	237	601	100,00%	0,00%	203	203
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	145		100,00%	0,00%	231	553	100,00%	0,00%	205	202
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%	241	575	100,00%	0,00%	199	198
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	138		100,00%	0,00%	239	585	100,00%	0,00%	203	202
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	136		100,00%	0,00%	237	591	100,00%	0,00%	200	199
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	126		100,00%	0,00%	236	551	100,00%	0,00%	192	176
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	127		100,00%	0,00%	224	553	100,00%	0,00%	184	169
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	135		100,00%	0,00%	238	573	100,00%	0,00%	201	204
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	145		100,00%	0,00%	232	543	100,00%	0,00%	200	202
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	142		100,00%	0,00%	231	555	100,00%	0,00%	200	197
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	135		100,00%	0,00%	251	632	100,00%	0,00%	201	206
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	149		100,00%	0,00%	245	619	100,00%	0,00%	201	204
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	51	147		100,00%	0,00%	243	544	100,00%	0,00%	193	186
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	51	139		100,00%	0,00%	229	541	95,82%	4,18%	185	176
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	147		100,00%	0,00%	237	563	100,00%	0,00%	202	210
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	146		100,00%	0,00%	231	580	100,00%	0,00%	209	209
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	166		100,00%	0,00%	236	583	100,00%	0,00%	205	208
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,06%	62	186		100,00%	0,00%	264	745	100,00%	0,00%	211	250

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	59,58	165,32		99,86%	0,14%	229,32	602,44	99,91%	0,09%	245,00	256,73

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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