



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK LeerWittmund

BLZ 28550000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	154		100,00%	0,00%	280	675	100,00%	0,00%	215	118
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	157		100,00%	0,00%	277	664	100,00%	0,00%	209	128
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	151		100,00%	0,00%	270	623	100,00%	0,00%	208	125
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	184		100,00%	0,00%	302	721	100,00%	0,00%	225	152
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	188		100,00%	0,00%	294	753	100,00%	0,00%	228	160
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	177		100,00%	0,00%	294	675	100,00%	0,00%	232	159
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	151	188		100,00%	0,00%	285	770	100,00%	0,00%	228	162
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	181		100,00%	0,00%	289	701	100,00%	0,00%	227	160
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	170		100,00%	0,00%	302	682	100,00%	0,00%	223	133
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	164		100,00%	0,00%	284	693	100,00%	0,00%	206	108
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	176		100,00%	0,00%	301	721	100,00%	0,00%	200	127
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	158	182		100,00%	0,00%	303	753	100,00%	0,00%	199	131
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	154	171		100,00%	0,00%	306	720	100,00%	0,00%	204	132
14.01.2021	99,82%	0,18%	0,08%	154	177		100,00%	0,00%	308	791	100,00%	0,00%	202	133
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	159	172		100,00%	0,00%	313	741	100,00%	0,00%	204	131
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	158		100,00%	0,00%	289	711	100,00%	0,00%	195	117
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	146		100,00%	0,00%	282	724	100,00%	0,00%	196	100
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	156		100,00%	0,00%	292	777	100,00%	0,00%	224	148
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	154	164		100,00%	0,00%	296	780	100,00%	0,00%	234	154
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	160	154		100,00%	0,00%	289	772	100,00%	0,00%	233	149
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	162	154		100,00%	0,00%	286	764	100,00%	0,00%	227	153
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,07%	163	158		100,00%	0,00%	286	735	100,00%	0,00%	226	152
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	151	148		100,00%	0,00%	283	680	100,00%	0,00%	213	130
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	141	155		100,00%	0,00%	265	663	100,00%	0,00%	213	125
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	152	161		100,00%	0,00%	293	756	100,00%	0,00%	219	152
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	157	165		100,00%	0,00%	286	720	94,22%	5,78%	225	153
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	149		100,00%	0,00%	271	683	100,00%	0,00%	219	146
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	154		100,00%	0,00%	282	714	100,00%	0,00%	226	150
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	171		100,00%	0,00%	275	766	100,00%	0,00%	237	586
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	153		100,00%	0,00%	270	620	100,00%	0,00%	214	333
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	158		100,00%	0,00%	254	689	100,00%	0,00%	206	343

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	156	179		100,00%	0,00%	289	695	100,00%	0,00%	231	317
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	186		100,00%	0,00%	292	753	100,00%	0,00%	230	482
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	177		100,00%	0,00%	281	698	100,00%	0,00%	226	394
04.02.2021	97,26%	2,74%	0,15%	155	182		100,00%	0,00%	274	698	97,22%	2,78%	226	537
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	183		100,00%	0,00%	278	701	100,00%	0,00%	225	479
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	171		100,00%	0,00%	275	639	100,00%	0,00%	217	441
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	174		100,00%	0,00%	260	677	100,00%	0,00%	206	403
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	184		100,00%	0,00%	281	735	100,00%	0,00%	223	438
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	186		100,00%	0,00%	275	735	100,00%	0,00%	226	487
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	185		100,00%	0,00%	279	763	100,00%	0,00%	230	494
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	179		100,00%	0,00%	278	724	98,56%	1,44%	223	503
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	152	191		100,00%	0,00%	286	694	100,00%	0,00%	231	494
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	175		100,00%	0,00%	278	644	100,00%	0,00%	215	455
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,09%	148	156		100,00%	0,00%	275	688	99,31%	0,69%	213	425
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	166		100,00%	0,00%	286	748	100,00%	0,00%	227	502
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	158	160		100,00%	0,00%	304	772	100,00%	0,00%	268	517
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	172		100,00%	0,00%	290	809	100,00%	0,00%	225	492
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	150	173		100,00%	0,00%	285	731	100,00%	0,00%	225	500
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	156	168		100,00%	0,00%	283	723	100,00%	0,00%	224	479
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	140	161		100,00%	0,00%	278	692	100,00%	0,00%	223	428
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,05%	131	144		100,00%	0,00%	265	635	99,36%	0,64%	207	398
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	160		100,00%	0,00%	298	718	100,00%	0,00%	227	500
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	180	176		100,00%	0,00%	275	694	86,06%	13,94%	223	502
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	147	179		100,00%	0,00%	283	723	100,00%	0,00%	224	499
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	146	168		100,00%	0,00%	267	676	100,00%	0,00%	217	508
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	172		100,00%	0,00%	272	718	100,00%	0,00%	226	506
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	159		100,00%	0,00%	260	704	100,00%	0,00%	214	503
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	160		100,00%	0,00%	261	664	100,00%	0,00%	205	443

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	185		100,00%	0,00%	279	713	100,00%	0,00%	228	406
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	166	190		99,94%	0,06%	275	725	100,00%	0,00%	222	479
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	181		97,70%	2,30%	279	714	100,00%	0,00%	226	474
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	155	186		100,00%	0,00%	284	711	100,00%	0,00%	228	497
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	154	199		100,00%	0,00%	278	728	100,00%	0,00%	232	509
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	175		100,00%	0,00%	268	664	100,00%	0,00%	216	455
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	177		100,00%	0,00%	258	659	100,00%	0,00%	206	428
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	200		100,00%	0,00%	290	752	100,00%	0,00%	221	511
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	158	194		88,15%	11,85%	270	754	100,00%	0,00%	222	498
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	182		100,00%	0,00%	278	670	100,00%	0,00%	229	482
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	149	185		100,00%	0,00%	285	730	100,00%	0,00%	224	498
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,03%	148	186		100,00%	0,00%	271	736	100,00%	0,00%	234	478
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	171		100,00%	0,00%	270	632	99,70%	0,30%	218	461
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,06%	134	156		100,00%	0,00%	259	677	99,66%	0,34%	186	409
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	162		100,00%	0,00%	290	738	100,00%	0,00%	224	475
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	153	163		100,00%	0,00%	279	740	100,00%	0,00%	227	497
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	164		100,00%	0,00%	273	751	100,00%	0,00%	224	472
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	157	167		100,00%	0,00%	319	812	100,00%	0,00%	227	482
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	156		100,00%	0,00%	333	782	100,00%	0,00%	223	463
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	148		100,00%	0,00%	322	733	100,00%	0,00%	216	442
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	150		100,00%	0,00%	311	701	96,90%	3,10%	201	437
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	164		100,00%	0,00%	324	775	100,00%	0,00%	213	490
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	149	181		100,00%	0,00%	329	786	100,00%	0,00%	226	487
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,04%	145	177		100,00%	0,00%	319	783	99,58%	0,42%	212	500
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	155	179		100,00%	0,00%	310	728	100,00%	0,00%	212	490
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	163		100,00%	0,00%	313	707	100,00%	0,00%	217	505
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	159		100,00%	0,00%	292	697	100,00%	0,00%	197	441
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	162		100,00%	0,00%	294	717	95,69%	4,31%	195	428
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	184		100,00%	0,00%	312	789	100,00%	0,00%	215	509
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	193		100,00%	0,00%	301	776	100,00%	0,00%	215	509
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	198		100,00%	0,00%	301	823	100,00%	0,00%	213	522

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	99,97%	0,03%	0,01%	147,48	170,66		99,84%	0,16%	286,46	719,90	99,63%	0,37%	268,00	366,78

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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