



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**  
**Evaluation period April 2022 to June 2022**

**SPK LeerWittmund**

**BLZ 28550000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,05%	116	201		100,00%	0,00%	235	768	100,00%	0,00%	227	271
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,18%	114	307		100,00%	0,00%	231	1.197	100,00%	0,00%	201	294
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,19%	71	287		99,98%	0,02%	221	1.009	100,00%	0,00%	189	280
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,15%	126	386		100,00%	0,00%	240	989	100,00%	0,00%	213	292
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,04%	60	191		100,00%	0,00%	256	648	100,00%	0,00%	192	198
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	237	588	100,00%	0,00%	207	208
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%	244	568	100,00%	0,00%	209	212
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%	244	580	100,00%	0,00%	206	207
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%	238	522	100,00%	0,00%	198	184
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	133		100,00%	0,00%	241	543	100,00%	0,00%	199	183
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	140		100,00%	0,00%	246	609	100,00%	0,00%	210	210
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	137		100,00%	0,00%	240	565	100,00%	0,00%	212	212
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	148		100,00%	0,00%	252	631	100,00%	0,00%	210	211
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	145		100,00%	0,00%	234	587	100,00%	0,00%	208	216
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	130		100,00%	0,00%	224	519	100,00%	0,00%	193	183
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	126		100,00%	0,00%	238	548	100,00%	0,00%	194	180
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	122		100,00%	0,00%	216	564	100,00%	0,00%	195	179
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	116		100,00%	0,00%	212	507	100,00%	0,00%	188	171
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	141		100,00%	0,00%	246	611	100,00%	0,00%	206	218
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	144		100,00%	0,00%	238	583	99,65%	0,35%	264	270
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	249	601	100,00%	0,00%	207	218
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	147		100,00%	0,00%	237	551	100,00%	0,00%	189	208
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	139		100,00%	0,00%	225	488	100,00%	0,00%	201	186
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	132		100,00%	0,00%	226	548	100,00%	0,00%	183	180
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	147		100,00%	0,00%	247	588	100,00%	0,00%	209	212
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		100,00%	0,00%	276	674	100,00%	0,00%	206	213
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	258	620	100,00%	0,00%	204	210
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	149		100,00%	0,00%	271	667	100,00%	0,00%	209	219
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		100,00%	0,00%	262	640	100,00%	0,00%	209	218
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	244	613	100,00%	0,00%	197	194

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	168		100,00%	0,00%	247	596	100,00%	0,00%	187	176
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	179		100,00%	0,00%	266	652	100,00%	0,00%	209	211
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	178		100,00%	0,00%	259	653	100,00%	0,00%	213	218
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%	268	668	100,00%	0,00%	213	213
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	268	648	100,00%	0,00%	214	215
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%	268	624	100,00%	0,00%	215	212
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	168		100,00%	0,00%	265	604	100,00%	0,00%	204	187
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	157		100,00%	0,00%	249	622	100,00%	0,00%	193	178
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%	272	628	100,00%	0,00%	220	232
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	186		100,00%	0,00%	260	670	100,00%	0,00%	224	235
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	171		100,00%	0,00%	243	620	100,00%	0,00%	213	221
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%	222	562	100,00%	0,00%	214	226
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	173		100,00%	0,00%	223	581	100,00%	0,00%	215	229
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	258	517	99,96%	0,04%	199	199
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	133		100,00%	0,00%	214	511	100,00%	0,00%	185	194
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%	228	592	100,00%	0,00%	212	225
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	152		100,00%	0,00%	221	559	100,00%	0,00%	214	227
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	231	534	100,00%	0,00%	209	220
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	163		100,00%	0,00%	238	534	100,00%	0,00%	213	226
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	153		100,00%	0,00%	226	541	100,00%	0,00%	215	227
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	223	536	100,00%	0,00%	203	202
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	210	507	100,00%	0,00%	190	192
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	156		100,00%	0,00%	235	529	100,00%	0,00%	210	230
24.05.2022	99,04%	0,96%	0,21%	64	162		83,22%	16,78%	231	557	87,58%	12,42%	211	226
25.05.2022	98,74%	1,26%	0,11%	56	150		93,97%	6,03%	224	481	100,00%	0,00%	242	215
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	219	528	100,00%	0,00%	200	186
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	148		100,00%	0,00%	222	538	100,00%	0,00%	210	207
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	140		100,00%	0,00%	213	541	100,00%	0,00%	201	186
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	132		100,00%	0,00%	217	521	100,00%	0,00%	172	162
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	175		100,00%	0,00%	231	601	100,00%	0,00%	217	242
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%	223	577	100,00%	0,00%	214	218

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	184		100,00%	0,00%	223	550	100,00%	0,00%	216	206
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	180		100,00%	0,00%	230	576	100,00%	0,00%	217	208
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	227	546	100,00%	0,00%	217	208
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	160		100,00%	0,00%	223	509	100,00%	0,00%	203	183
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	219	520	100,00%	0,00%	200	179
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	203	521	100,00%	0,00%	190	177
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	177		100,00%	0,00%	231	567	100,00%	0,00%	212	222
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%	243	562	100,00%	0,00%	219	208
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	176		100,00%	0,00%	228	552	100,00%	0,00%	220	207
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	226	528	100,00%	0,00%	219	216
11.06.2022	94,40%	5,60%	1,44%	44	152		92,21%	7,79%	225	532	91,89%	8,11%	200	182
12.06.2022	83,95%	16,05%	2,51%	47	154		83,22%	16,78%	259	570	82,78%	17,22%	200	182
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	332	778	100,00%	0,00%	223	211
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	243	588	100,00%	0,00%	218	207
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	139		100,00%	0,00%	229	578	100,00%	0,00%	216	209
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	135		100,00%	0,00%	222	538	100,00%	0,00%	213	212
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	130		100,00%	0,00%	214	503	100,00%	0,00%	216	210
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	117		100,00%	0,00%	206	489	100,00%	0,00%	203	188
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	125		100,00%	0,00%	205	513	100,00%	0,00%	182	169
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		100,00%	0,00%	224	533	100,00%	0,00%	207	208
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	147		100,00%	0,00%	223	492	100,00%	0,00%	245	244
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	214	483	100,00%	0,00%	210	205
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	284	544	100,00%	0,00%	212	216
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%	225	515	100,00%	0,00%	206	210
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	134		100,00%	0,00%	217	502	100,00%	0,00%	198	184
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	137		100,00%	0,00%	209	500	100,00%	0,00%	187	173
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	230	582	100,00%	0,00%	272	212
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	217	537	100,00%	0,00%	213	212
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	212	550	100,00%	0,00%	210	213
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%	249	651	100,00%	0,00%	214	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
2	99,74%	0,26%	0,06%	59,14	159,53		99,48%	0,52%	236,20	586,45	99,58%	0,42%	208.18	209,62

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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 01.04.2022 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 SPK LeerWittmund 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