



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

**SPK Westmünsterland**

**BLZ 40154530**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 40154530

### 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%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%	235	536	100,00%	0,00%	200	204
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%	224	510	100,00%	0,00%	190	181
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	143		100,00%	0,00%	223	524	100,00%	0,00%	179	173
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	249	562	100,00%	0,00%	204	204
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%	239	574	100,00%	0,00%	197	200
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%	241	536	100,00%	0,00%	196	199
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%	243	544	100,00%	0,00%	195	199
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	242	557	100,00%	0,00%	195	197
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%	242	564	100,00%	0,00%	191	180
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	129		100,00%	0,00%	233	537	100,00%	0,00%	187	177
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	139		100,00%	0,00%	242	529	100,00%	0,00%	200	202
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%	241	527	100,00%	0,00%	197	198
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	139		100,00%	0,00%	242	543	100,00%	0,00%	196	195
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		100,00%	0,00%	239	551	100,00%	0,00%	194	200
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	137		100,00%	0,00%	240	554	100,00%	0,00%	192	189
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	133		100,00%	0,00%	244	532	100,00%	0,00%	189	180
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	130		100,00%	0,00%	239	518	100,00%	0,00%	194	179
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	125		100,00%	0,00%	234	539	100,00%	0,00%	181	172
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	251	554	100,00%	0,00%	196	203
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	259	580	100,00%	0,00%	206	203
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	157		100,00%	0,00%	251	544	100,00%	0,00%	208	204
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%	241	539	100,00%	0,00%	199	200
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	139		100,00%	0,00%	248	547	100,00%	0,00%	193	185
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	41	146		100,00%	0,00%	238	546	100,00%	0,00%	185	178
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	242	544	100,00%	0,00%	202	207
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%	246	541	100,00%	0,00%	201	204
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	233	512	100,00%	0,00%	197	204
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	160		100,00%	0,00%	237	572	100,00%	0,00%	199	206
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	83	163		100,00%	0,00%	240	559	100,00%	0,00%	221	226
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	159		100,00%	0,00%	228	535	100,00%	0,00%	189	186

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 40154530

#### 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%	42	160		100,00%	0,00%	231	539	100,00%	0,00%	185	175
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%	251	587	100,00%	0,00%	209	205
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	240	549	100,00%	0,00%	203	206
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%	240	554	100,00%	0,00%	202	203
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%	241	549	100,00%	0,00%	169	182
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%	242	546	100,00%	0,00%	200	200
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%	239	529	100,00%	0,00%	198	184
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	163		100,00%	0,00%	237	531	100,00%	0,00%	195	178
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	179		100,00%	0,00%	242	537	100,00%	0,00%	203	204
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	182		100,00%	0,00%	240	548	100,00%	0,00%	200	204
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	178		100,00%	0,00%	236	528	100,00%	0,00%	200	199
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		100,00%	0,00%	243	524	100,00%	0,00%	222	205
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%	233	540	100,00%	0,00%	202	204
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	167		100,00%	0,00%	232	532	100,00%	0,00%	194	184
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	136		100,00%	0,00%	225	513	100,00%	0,00%	183	179
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	240	533	100,00%	0,00%	205	206
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	153		100,00%	0,00%	243	530	100,00%	0,00%	201	204
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	242	512	100,00%	0,00%	202	200
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%	239	545	100,00%	0,00%	198	202
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	243	539	100,00%	0,00%	201	204
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	145		100,00%	0,00%	235	518	100,00%	0,00%	193	184
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	144		100,00%	0,00%	231	523	100,00%	0,00%	186	178
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	240	557	100,00%	0,00%	199	206
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%	243	557	100,00%	0,00%	198	203
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%	245	513	100,00%	0,00%	195	200
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	233	511	100,00%	0,00%	188	186
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%	244	559	100,00%	0,00%	198	200
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	144		100,00%	0,00%	246	539	100,00%	0,00%	161	173
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%	232	536	100,00%	0,00%	182	179
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	248	556	100,00%	0,00%	201	209
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%	262	618	100,00%	0,00%	201	210

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 40154530

#### 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%	45	183		100,00%	0,00%	244	575	100,00%	0,00%	201	202
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	278		100,00%	0,00%	250	667	99,31%	0,69%	348	340
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%	245	558	100,00%	0,00%	206	209
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	164		100,00%	0,00%	240	534	100,00%	0,00%	197	186
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	163		100,00%	0,00%	238	541	100,00%	0,00%	191	181
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%	230	576	100,00%	0,00%	186	179
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%	261	575	100,00%	0,00%	208	208
08.06.2022	99,30%	0,70%	0,08%	54	176		95,84%	4,16%	240	546	98,61%	1,39%	207	206
09.06.2022	98,98%	1,02%	0,13%	53	174		100,00%	0,00%	286	621	85,07%	14,93%	201	199
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	285	605	100,00%	0,00%	199	203
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%	284	600	100,00%	0,00%	197	192
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	145		100,00%	0,00%	275	602	100,00%	0,00%	231	186
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	252	565	100,00%	0,00%	214	219
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	215	477	100,00%	0,00%	197	206
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	220	462	100,00%	0,00%	197	201
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%	214	476	100,00%	0,00%	193	186
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	235	484	100,00%	0,00%	206	211
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%	232	496	100,00%	0,00%	199	189
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%	219	491	100,00%	0,00%	155	154
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	231	514	100,00%	0,00%	202	206
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	224	503	100,00%	0,00%	202	209
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	227	510	100,00%	0,00%	201	201
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	158		100,00%	0,00%	221	499	100,00%	0,00%	200	202
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	225	497	100,00%	0,00%	199	201
25.06.2022	96,40%	3,60%	0,81%	51	150		93,66%	6,34%	224	509	92,01%	7,99%	192	192
26.06.2022	74,97%	25,03%	1,84%	54	165		84,92%	15,08%	241	528	72,94%	27,06%	190	182
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%	242	539	100,00%	0,00%	204	205
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%	228	512	100,00%	0,00%	201	200
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	233	512	100,00%	0,00%	199	193
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	157		100,00%	0,00%	248	551	100,00%	0,00%	206	199

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	99,67%	0,33%	0,03%	49,10	158,89		99,72%	0,28%	240,14	540,52	99,43%	0,57%	198.64	197,12

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 40154530

---

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 Westmünsterland 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 Westmünsterland 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