



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

**SPK Westmünsterland**

**BLZ 40154530**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%	241	535	100,00%	0,00%	203	191
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%	222	505	100,00%	0,00%	195	178
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	216	517	100,00%	0,00%	184	171
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	226	491	100,00%	0,00%	205	193
05.07.2022	99,75%	0,25%	0,26%	57	175		99,93%	0,07%	227	511	88,38%	11,62%	206	194
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	177		100,00%	0,00%	270	514	100,00%	0,00%	220	195
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	220	259		100,00%	0,00%	221	498	99,65%	0,35%	210	196
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	173		100,00%	0,00%	219	484	100,00%	0,00%	198	187
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%	220	487	100,00%	0,00%	190	180
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	217	498	100,00%	0,00%	190	176
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%	233	524	100,00%	0,00%	197	197
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%	213	504	100,00%	0,00%	194	196
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	219	498	100,00%	0,00%	197	189
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,12%	48	158		100,00%	0,00%	225	496	99,31%	0,69%	240	193
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%	229	524	100,00%	0,00%	204	197
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		100,00%	0,00%	232	513	100,00%	0,00%	194	177
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	143		100,00%	0,00%	224	508	100,00%	0,00%	192	182
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%	222	493	100,00%	0,00%	199	195
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	224	516	100,00%	0,00%	195	227
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	222	492	98,56%	1,44%	198	232
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	166		100,00%	0,00%	221	535	100,00%	0,00%	203	234
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	171		100,00%	0,00%	234	527	100,00%	0,00%	201	235
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	232	519	100,00%	0,00%	201	205
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	223	513	100,00%	0,00%	192	196
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	160		100,00%	0,00%	232	532	100,00%	0,00%	201	245
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	171		95,45%	4,55%	234	499	100,00%	0,00%	202	212
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		96,93%	3,07%	233	529	100,00%	0,00%	204	200
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%	230	512	100,00%	0,00%	203	201
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	233	498	100,00%	0,00%	197	202
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	166		100,00%	0,00%	230	498	100,00%	0,00%	191	186
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	162		100,00%	0,00%	218	528	100,00%	0,00%	181	178

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	233	543	100,00%	0,00%	197	190
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%	231	543	100,00%	0,00%	202	194
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%	237	550	100,00%	0,00%	194	196
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%	230	529	100,00%	0,00%	199	200
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		99,98%	0,02%	232	502	100,00%	0,00%	197	192
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	231	492	100,00%	0,00%	194	182
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	172		100,00%	0,00%	228	508	100,00%	0,00%	189	174
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	228	524	100,00%	0,00%	199	195
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%	248	545	100,00%	0,00%	199	190
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	235	509	100,00%	0,00%	200	198
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	233	523	100,00%	0,00%	203	192
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%	230	484	100,00%	0,00%	194	189
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	163		100,00%	0,00%	228	497	100,00%	0,00%	195	181
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%	224	518	100,00%	0,00%	188	172
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%	232	511	100,00%	0,00%	193	187
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%	234	538	100,00%	0,00%	199	190
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	237	524	100,00%	0,00%	201	191
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	240	525	100,00%	0,00%	205	189
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	152		100,00%	0,00%	237	493	100,00%	0,00%	197	187
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	44	145		100,00%	0,00%	251	534	100,00%	0,00%	198	179
21.08.2022	99,99%	0,01%	0,17%	46	149		100,00%	0,00%	232	513	100,00%	0,00%	192	181
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	236	514	100,00%	0,00%	198	196
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		96,23%	3,77%	234	503	100,00%	0,00%	201	195
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	230	494	100,00%	0,00%	202	189
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	233	495	100,00%	0,00%	200	195
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	236	487	100,00%	0,00%	196	192
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%	229	488	100,00%	0,00%	193	183
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	224	524	100,00%	0,00%	185	174
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	236	519	100,00%	0,00%	192	193
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	233	513	100,00%	0,00%	197	192
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%	232	556	100,00%	0,00%	197	203

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%	229	567	100,00%	0,00%	203	198
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	177		100,00%	0,00%	231	533	100,00%	0,00%	202	197
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%	232	523	100,00%	0,00%	197	179
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%	216	511	100,00%	0,00%	189	174
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%	230	547	100,00%	0,00%	201	199
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%	229	528	100,00%	0,00%	202	194
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	225	528	76,32%	23,68%	203	192
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%	233	531	76,49%	23,51%	201	193
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	181		100,00%	0,00%	237	536	100,00%	0,00%	200	194
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		100,00%	0,00%	227	512	100,00%	0,00%	203	183
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%	218	503	100,00%	0,00%	185	169
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	235	543	100,00%	0,00%	181	173
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	227	524	100,00%	0,00%	186	172
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	228	536	100,00%	0,00%	182	182
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	250	547	100,00%	0,00%	182	187
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%	226	510	100,00%	0,00%	183	173
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%	219	479	100,00%	0,00%	185	169
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		100,00%	0,00%	210	495	100,00%	0,00%	171	160
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		99,99%	0,01%	231	502	100,00%	0,00%	178	166
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	231	509	100,00%	0,00%	175	165
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%	248	507	100,00%	0,00%	180	155
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%	231	508	100,00%	0,00%	180	163
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	229	492	100,00%	0,00%	174	154
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%	218	475	100,00%	0,00%	172	144
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	144		100,00%	0,00%	210	504	100,00%	0,00%	167	140
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	224	495	100,00%	0,00%	173	156
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	231	527	100,00%	0,00%	182	173
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,06%	49	171		100,00%	0,00%	225	540	93,18%	6,82%	178	175
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	226	530	100,00%	0,00%	179	176
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%	231	525	100,00%	0,00%	180	176

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	100,00%	0,00%	0,01%	51,92	165,16		99,88%	0,12%	229,49	514,82	99,26%	0,74%	194.10	187,30

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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 01.07.2022 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 Westmünsterland 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