



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**  
**Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SPK Märkisches Sauerland Hemer-Menden**

**BLZ 44551210**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 44551210

### 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	159
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	157
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	164
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	176
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	168
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	170
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	163
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	164
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	169
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	165
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	169
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	168
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	165
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	169
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	161
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	163
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	166
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	164
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	167
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	170
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	40	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	171
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	165
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	165
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	40	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	169
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	39	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	162
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	44	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	168
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	168
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	41	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	171
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	173
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	161

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 44551210

### 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	39	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	154
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	164
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	172
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	40	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	168
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	40	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	166
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,17%	38	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	169
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	42	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	157
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	161
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	51	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	172
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	173
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	169
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	169
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	167
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	162
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	172
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	166
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	163
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	46	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	158
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	161
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	161
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	160
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	160
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	161
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	161
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	161
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	168
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	161
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	155
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	159
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	154
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	161

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	163

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 44551210

### 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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	48	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	157
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	159
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	161
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	151
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	159
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	164
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	49	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	169
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	169
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	169
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	164
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	165
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	162
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	166
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	161
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	168
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	163
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	160
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	147
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	176
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	164
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	163
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	163
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	158
24.06.2023	96,66%	3,34%	1,39%	51	312		92,88%	7,12%			92,05%	7,95%	141	155
25.06.2023	62,00%	38,00%	5,07%	49	378		65,94%	34,06%			61,53%	38,47%	138	169
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	167
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	177
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	171
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	174
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	170

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 44551210

2	99,55%	0,45%	0,09%	47,66	260,07	99,55%	0,45%	99,50%	0,50%	155.43	164,55
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 Märkisches Sauerland Hemer-Menden für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 Märkisches Sauerland Hemer-Menden for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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